

السالحالحم

العَادِ الرابِعُ - الحِسَادِ الشَّامِنُ وَالْعَشُرُونَ رست التاني ١٤٠٠ ف براسيد/مارس ١٩٨٠م

تعشدر شهرأياعن شركة ارامكولموظفيها العسيوان ادّارة العيلاقات العسّامية

س ورع م است

متندووت البريد رفتم ١٣٨٩ الظهران - المملكة العربية السعودية

المديرالعام: فيصل محد البيام • المديرالمؤل: ابتماعيل برهيم نواب • رئيل لغرر: عَبداً للمحسين الغاملي • الخراستاعد: عَوني ابوكستك

د. أحمد رجم الالعسري	ا الف واصر القرآنية
سلمان نصرالله	٤ الماء وأهميته في عليتات الزيت
د. نق ولا زبادة	١٠ المنت العالمي والشغرالأنسيق
فض لالعت ماري	١١ المساء اقصيدة)
محت رض آل صادق	١٤ معتجم اليمامية
	ال کی اور ال
د. سعيد محسلاف ار	١٦ زيت الزيت تون السيع
يع قوب سيلام	١٨ الخطوط الجوب العرب العربة السعودية
معتمد علي قدست	٣٢ الفَزالقصَصِي في الملكة العَربَية السعُودية
معتدالج أوب	٢٧ العسَاقبَة للمستقين اقصة،
ف ۋاد مَكاوي	٤٠ ألف ليلة وليلة وتأنث يرهًا في الأداب الأوربية
فه عمل النفيسة	٣٤ في احضًا زاللي ل وقصيدة ،
مسكام لخاسالهناوي	٤٤ مستقبل الزراعة في العسالم العسوي

• جميع المراسلات بإسم رشيم التحترين

كالمَا ينسُوفِ قافِلةِ الزيِّ يُعِبْرَعَن آراه الكَامِ أَنْفِهِم

وَلَا يَصْرُوا لِضَرُورَةِ عَنْ رَأْيِي الفَتَا فِلَمْ الْوَعْلِ بِخَاهِمًا .

• بَعُورُ إِعَادَة نَشُرِ المُوَاصِيعِ التِي تَظْهَرُ فِي الْقَافِلَة

داون إذب مسبق على أن المكركم صلار

• الانقابل المتافلة إلا المُواضِيع التي لَم نيسبق نشرها.











احدى الطائرات النفائة الحديثة التي يضمها اسطول « السعودية » .

الفرس كالم للم الفرس النبي الم

بقَلم: الدكتور أحمَدجَال العسْمي

عليها صورة النظم القرآني جاءت عليها صورة النظم القرآني هو النزام الفاصلة في جميع آياته النزاماً مطرداً ، كأنها القافية في الشعر ، ذلك ان القرآن العظيم يحتفل كثيراً بهذه الفواصل ، حتى قلما تخلو من هذه الفواصل سورة من صوره يل آية من آياته ، وفي ذلك يقول الحق تبارك وتعالى: « كتاب أحكمت آيته ، ثم فصلت من لدن حكيم كبير ».

والفواصل ، كما عرفها علماء البيان ، «هي الحروف المتشاكلة في المقاطع ، التي قصد بها حسن افهام المعاني بما يقع في السمع ، ويوثر في النفس من ايقاعها ، وحسن جرسها ، من مثل قوله تعالى : «الرحمن . علم القرآن . . وليال خلق الانسان . . علمه البيان (١) » وقوله جل وعلا : «والفجر . . وليال عشر . . والشفع والوتر . . والليل اذا يسر . . هل في ذلك قسم لذي حجر » (٢) .

ومثل هذه الفواصل القرآنية بلاغة ما بعدها بلاغة ، بلاغة تميزت بها آيات الذّكر الحكيم. وقد أراد العلماء بقولهم

القع بها افهام المعاني »: انها تعقیب على المعاني التي تضمنتها الآیة ، وفي هذا التعقیب یژی وجه جدید لتلك المعاني ، فترداد وضوحاً وبیاناً . .

اذن . . فوظيفة الفاصلة ـ في القرآن المجيد – تلخيص معنى الآيه تلخيصاً يبرز به المعنى المراد منها . او قل : هي اشارة مضيئة بين مركز الثقل في الآية . وهذا يحتاج الى ان تكون الفواصل جملاً مستقلة توُّدي معنى تاماً مستقلاً بدلالته مثل قوله تعالى : «والله غفور رحيم » وقوله ايضاً «وكان الله على كل شيء قديراً » . ولكن هناك كثيراً من الفواصل القرآئية ليست على تلك الصفة ، وانما قد تكون هي. آية قائمة بذاتها مثل قول الحق تبارك وتعالى « والضحى . . » وقوله « والعصر . . » . وقد تكون جزءاً من آية مثل قوله عز شأنه «والسماء والطارق . . وما ادراك ما الطارق . . النجم الثاقب . . » فالطارق ، والطارق ، والثاقب فواصل لآيات ، وهي بمنزلة الجزء من الكل ، لا يمكن فصلها .

الجزء من الكل ، لا يمكن فصلها .
اذن — فالتعريف الذي وضعه القدماء
الفاصلة القرآنية ، ليس تعريفاً جامعاً مانعاً
كما يقولون — لان قولهم «يقع بها افهام
المعنى » يلزم منه ان يكون للفاصلة
دلالة مستقلة تتقابل مع المعنى الذي
تحمله الآية التي هي فاصلتها ، وهذا

ما لا يمكن ان يتحقق في كثير من الفواصل التي هي بعض الآية ، او الفواصل التي هي آيات مستقلة بذاتها .

لذلك يمكن القول ، انه ليس من الضروري ان تكون وظيفة الفاصلة محصورة في تأكيد معنى الآية التي تصحبها ، او تقريره ، او تقريره ، بل ان للفواصل القرآنية وظائف اخرى غير هذا . . ذكرها الزركشي في برهانه فقال (٣) :

« وتقع الفاصلة عند الاستراحة في الخطاب ، لتحسين الكلام بها ، وهي الطريقة التي يباين القرآن بها سائر الكلام ، وتسمى فواصل لأنه يفصل عندها الكلامان ، وذلك ان آخر الآية فصل بينها وبين ما بعدها » .

وموضوع الفواصل القرآنية ، من الموضوعات الدقيقة التي ثار حولها الجدل والنقاش قديماً وحديثاً ، وتصدى للحديث عنها مجموعة غير قليلة من العلماء والباحثين القدماء والمحدثين بعضهم يقف عند حد تعريفها بالفواصل ، وبعضهم يربط بينها وبين الاسجاع .

ولعل اقدم من تصدى لهذا الموضوع وناقشه بوضوح هو الرّماني (ت ٣٨٦هـ) احد علماء البلاغة في القرن الرابع الهجري . فهو يرى أن هذه الفواصل القرآنية بلاغة تميزت بها آيات

الذكر الحكيم ، ونبه الى ان البعض قد يظن - أن مثل هذه الايقاعات الصوتية المتحدة سجعاً . وقال : أن هذا خطأ كبير ، وشطط من الفهم يخرجها عن نطاق بلاغة القرآن وروعته ويوضح الرّماني هذا الأمر بقوله .

« الفواصل بلاغة . . . والاسجاع عيب ، وذلك أن الفواصل تابعة للمعانى ، واما الاسجاع فالمعاني تابعة لها ، وهو قلب ما توجبه الحكمة في الدلالة ، اذ كان الغرض الذي هو حكمة - انما هو الابانة عن المعاني التي الحاجة اليها ماسة ، فاذا كانت المشاكلة وصلة اليه فهو بلاغة ، واذا كانت المشاكلة على خلاف ذلك فهو عيب ولكنه . لانه تكلف من غير الوجه الذي توجبه الحكمة ، ومثله مثل من نظم قلادة در ، ثم ألبسها كلباً ، وقبح ذلك وعيبه بين لمن له ادنی فهم . ه

ويقدم الرماني لذلك مثلاً _ ما حكى عن بعض الكهان وهو قوله : (والأرض والسماء ، والغراب الواقعة بنقعاء ، لقد نفر المجد الى العشراء) ومنه ما يحكي عن مسلمة الكذاب: (يا ضفدع نقتي كم تنقين ، لا الماء تكدرين ، ولا النهر تفارقين) ثم يقول الرَّماني : ﴿ فَهَذَا أَغَتْ كَلام يكون وأسخفه ، والسبب في ذلك تكلف المعاني من أجله ، وجعلها تابعة له من غير ان يبالي المتكلم بها

ما كانت (٤) » . وتابعه الباقلاّ نبي (ت ٤٠٣ هـ) . وأنكر أن يكون في القرآن سجع . . قال : « لو كان القرآن سجعاً لكان غير خارج عن اساليب كلامهم (يقصد العرب) ، ولو كان داخلاً فيها لم يقع بذلك الاعجاز ، ولو جاز ان يقال هو «سجع معجز » لجاز لهم ان يقولوا

« شعر معجز » وكيف؟ والسجع مما كانت كهان العرب تألفه ، ونفيه من القرآن أجدر بأن يكون حجة من نفي الشعر ، لأن الكهان تخالف النبوات ، وليس كذلك الشعر (٥).

والحقيقة _ ان هذا الذي يدفع به الباقلاني « السجع » عن القرآن ليس فيه مقنع ، اذ أن التسوية بين السجع والشعر هنا امر غير مقبول ، لأن الحق تبارك وتعالى نزه القرآن عن ان يكون شعراً ، ونزه نبيه عن ان يكون شاعراً ، لا للصورة التي يجيء عليها نظم الشعر وانما للمعاني التي يحملها الشعر ، وأغلبها منتزع من الحيال والوهم ، وقائم على الكذب والمبالغة فهذه المعاني يمكن ان يحملها الشعر ، على حين يضيق بها النثر . ولهذا بيّن القرآن السبب الذي من أجله رفع القرآن عن منزلة الشعر فقال عن الشعراء: «ألم تو انهم في كل واد يهيمون ، وانهم يقولون ما لا يفعلون ». فالمخالفة بين القول والعمل تعنى ان القول الذي يقوله هولاء الشعراء لا يصدقه العمل ، لأنه مجرد كلام . لا يستجيب لواقع الحياة ، ولا يتشكل عملاً مقبولاً ، ولو صور كلام الشعراء في صورة اعمال ، لكانت تلك الأعمال مخلوقات منكرة شائهة يأبى الناس أن يتعاملوا معها .

السجع – وان كان قد المحان في المحان في تصوير همهماتهم وشطحاتهم . وكان بهذا مقارباً للشعر في خياله وأباطيله . الا أن العرب قد عرفت النثر المسجوع في غير سجع الكهان ، عرفته في خطابتها ، وفي وصاياها ، وفي حكمها وأمثالها ، فحمل أجمل المعاني . وأكرم ما عرفت العرب من اخلاق ، وخطبة « قس بن ساعدة » التي سمعها النبي -

صلى الله عليه وسلم – من قس ، وهو بهدر بها في سوق عكاظ على جمل أورق – خير شاهد لهذا ، وحسبها انها نالت اعجاب الرسول الكريم واستحقت ذكره لها وثناءه عليها .

ان اعجب ما في قول الباقلا في هنا قوله : « ان الكهانة تخالف النبوات وليس كذلك الشعر! وكيف هذا؟ وكيف غاب عن ذهن القاضي الباقلاني – قول الحق تبارك وتعالى « وما علمناه الشعر وما ينبغي له » افلا يكون الشعر بعد هذا مخالفاً للنبوات ؟

وقد خالف أبو هلال العسكري (ت ٣٩٥ ه) ، في كتابه «الصناعتين» الرماني وتابعيه في رأيهم ، ولم يأخذ بالتفرقة التي قال بها الرماني بين السجع والفواصل . . قال « وكذلك جميع ما في القرآن مما يجري على التسجيع والازدواج مخالف في تمكين المعنى . وصفاء اللفظ وتضمن الطلاوة والماء ، لما يجري مجراه من كلام الحلق . . الا ترى الى قوله عز اسمه : « والعاديات ضبحا · فالموريات قدحا ، فالمغيرات ضبحا ، فأثرن به نقعا ، فوسطن به جمعا » قد بان عن جميع اقسامهم الجارية هذا المجرى ، مثل قول الكاهن : (والسماء والأرض ، والقرض والفرض . والغمر والبرض) ومثل هذا من السجع مذموم لما فيه من التكلف والتعسف . وَلَهٰذا ما قال النبي - صلى الله عليه وسلم - لرجل قال له : أندي من لا شرب ولا أكل ، ولا صاح فاستهل ، فمثل ذلك يطل: (٦) اسجعا كسجع الكهان ؟ لان التكلف في سجعهم فاش ، ولو كرهه عليه الصلاة والسلام لكونه سجعاً لقال : « أسجعا ؟ » ثم سكت .

ثم يقول العسكري : وكيف يذمه ويكرهه ؟ واذا سلم السجع من التكلف ،

⁽٤) انظر رسالته « النكت في اعجاز القرآن « ص/١٠٢ ضمن ثلاث رسائل في اعجاز الفرآن طبع دار المعارف . (٥) انظركتاب « اعجاز الفرآن » ص/٣٠ وما بعدها . (٦) أندى من الدية وهي الغرم الذي يقدمه الفاتل لأهل القتيل، وكان الرجل يسأل النبي، صلى الله عليه وسلم ، عن جنين قتل في بطن أمه . يطل : اي لا دية له .

وبرىء من التعسف لم يكن في جميع صنوف الكلام احسن منه ، وقد جرى عليه كثير من كلامه عليه الصلاة والسلام . واذا كان الرماني وتابعه ينفيان السجع عن القرآن ، ويخالفهما العسكري فيقول به . .

فان هناك رأياً وسطاً بين الفريقين المتخاصمين من القدماء ، نادى به ابن سنان الخفاجي في كتابه « سر الفصاحة » قال :

« والفواصل على ضربين : ضرب يكون سجعاً ، وهو ما تماثلت حروفه في المقاطع ، وضرب لا يكون سجعاً ، وهو ما تقابلت حروفه في المقاطع ولم تتماثل . . ولا يخلو كل واحد من هذين القسمين من أن يكون يأتي طوعاً سهلاً وتابعاً للمعاني ، وبالضد من ذلك يكون متكلفاً يتبعه المعنى ، فان كان من القسم الاول فهو المحمود ، الدال على الفصاحة وحسن البيان ، وان كان من الثانى فهو مذموم . .

القرآن فلم يرد فيه الا ما هو من القسم الأول المحمود، لعلوه في الفصاحة. هذا جانب طريف من جوانب المناقشة التي كانت تثار أحياناً بين العلماء حول الموضوع الواحد يهمنا منه ان نصل الى كنه هذه الفواصل القرآنية وقيمتها بوصفها آية من آيات الاعجاز أودعها الله كتابه العزيز.

واننا اذا تاملنا الفواصل القرانية وجدنا انها على وجهين :

« فواصل على الحروف المتجانسة . « وفواصل على الحروف المتقاربة . أما الفواصل التي على الحروف المتجانسة ، فهي من مثل قوله تعالى : — « والطور ، وكتاب مسطور ، في رق منشور ، والبيت المعمور » (٧) — « طه ، ما انزلنا عليك القرآن

لتشقى ، الا تذكرة لمن يخشى ، تنزيلا ممن خلق الأرض والسموات العلى ، الرحمن على العرش استوى » (^) — « اقتربت الساعة وانشق القمر ،

وان يروا آية يعرضوا ويقولرا سحر مستمر ، وكل أمر وكل أمر مستقر (٩) »

وجميع هذه الآيات على هذا التجانس الصوتي المتماثل الذي يوثر بايقاعه في السمع ، وفي النفس معاً ، وهذا ما دعا العلماء الى القول بأن هذا الايقاع سجع . وهذا جائز كما يقول الخفاجي – لأن فيه معنى السجع ، ولا مانع في الشرع يمنع من ذلك .

وأما الفوا<mark>صل التي على الحروف</mark> المتقاربة فهى :

كقرب الميم من النون في قوله تعالى : « الرحمن الرحيم ، مالك يوم الدين »

وكقرب الدال من الباء في قوله تعالى : «ق ، والقرآن المجيد ، بل عجبوا ان جاءهم منذر منهم ، فقال الكافرون هذا شيء عجيب (١٠) » وواضح هنا — ان هذا الايقاع الصوتي المتقارب الحروف ، لا يمكن ان يسمى سجعاً ، لأن حروفه غير متماثلة ، وانما حسن في الفواصل — الحروف المتقاربة — لأنه يكتنف الكلام من البيان ما يدل على المراد في تمييز الفواصل والمقاطع لما فيه من البلاغة وحسن العبارة ، فالفائدة البلاغية في الفواصل القرآنية دلالتها على المقاطع وتحسينها الكلام بالتشاكل وابداوها في الآي

هذان هما الوجهان اللذان اعتمدهما القدماء للفواصل القرآنية ، الا اننا وجدنا وجوهاً اخرى من الفواصل القرآنية . . لمسناها بين ثنايا سور الكتاب المجيد .

فهناك ضرب من الفواصل المتوازية ، وهي التي تتفق فيها الفاصلتان في الوزن وحرف السجع من مثل قوله تعالى : « فيها سرر مرفوعة ، وأكواب موضوعة » فالفاصلتان : « مرفوعة وموضوعة » متوازيتان وزناً وقافية .

وهناك ضرب من الفواصل المطرّفة ، وهي التي تتفق فيها الفاصلتان في حرف السجع دون الوزن من مثل قوله تعالى : «ما لكم لا ترجعون الله وقارا ، وقل خلقكم اطوارا» (١١) .فالفاصلتان: « وقارا وأطوارا » مختلفتان وزناً ، متفقتان سجعا . وضرب ثالث من الفواصل تتفق فيه الفاصلتان في الوزن دون غيره . من مثل قوله تعالى : « ونمارق مصفوفة ، من مثل قوله تعالى : « ونمارق مصفوفة ، وزرابي مبثوثة » (١٢) .

فالفاصلتان : «مصفوفة ومبثوثة » متفقتان وزناً ، مختلفتان سجعا . وهكذا تختلف صور الفواصل في القرآن العظيم ، وتنشكل الواناً وايقاعاً ، فلا تجد الأذن فيها الا حسناً متجدداً . ير الفاصلة القرآنية ظاهرة واضحة المعالم ، في الهيئة التي جاء عليها القرآن ، والتي انفرد عن ان یکون نثراً ، او ان یکون شعراً ، علی نحو ما كان عليه الأدب العربي . وان الفاصلة القرآنية قد جعلت كتاب الله نحواً جديداً من انحاء الكلام العربي. فاذا كان الكلام العربى قبل نزول القرآن هو الشعر والنُّمر ، فانه بعد نزول القرآن اصبح الكلام العربي قرآناً : وشعراً ونثراً . لهذا نقول . . ان هذا الأسلوب الذي جاء به القرآن اعجازاً قائماً بذاته ، وآية من آيات العلى القدير ،

د. احمد جمال العمري
 الجامعة الاسلامية – المدينة المنورة

لأنه نقض العادة ، وخرج عن المألوف

وهذا شأن الاعجاز



راس و من رافعان و رفعار رافعان و المرابعة في المنطقة و المرابعة في المفتحة و المنافقة و المنافقة و المنافقة و المرابعة و المربعة و المرابعة و المربعة و المرابعة و المربعة و المرابعة و المرابعة و المربعة و المرابعة و المربعة و المرابعة و المربعة و المربعة و المربعة و المربعة و المربعة

لا بد لنا ونحن في صدد الحديث عن المياه ومدى اهميتها في عمليات الزيت المتشعبة ، من ان نلم المامة سريعة بموارد المياه في المملكة العربية السعودية والتكوينات الجيولوجية الحاملة للماء ، على ضوء الدراسات المستفيضة والمعلومات الهيدرولوجية المتوفرة .

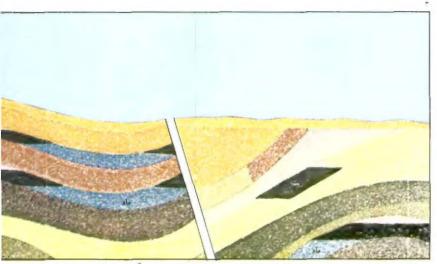
م ولاد اللي ا

يمكن تقسيم موارد المياه الرئيسية الى ثلاثة اقسام هي : المياه السطحية ، والمياه الجوفية القريبة من السطح ، والمياه الجوفية القريبة من السطح الأرض ومصدرها في الغالب الأمطار . وتعتبر الأودية والسيول والعيون المتدفقة مظهراً من مظاهر المياه الجارية او المياه السطحية التي نشأت عليها القرى وقام الانسان بنشاطه الزراعي بفضلها . والجدير بالذكر ان المياه الجارية عرضة للضياع لعدة عوامل منها التبخر السريع بسبب ارتفاع درجة الجرارة واستمرار هبوب الرياح ، او انحدارها الى البحر او الصحواء حيث تضيع الرياح ، او انحدارها الى البحر او الصحواء حيث تضيع هباء . وهذا ما حدا بالمملكة العربية السعودية الى انشاء سدود في مناطق مختلفة للاستفادة القصوى من المياه السطحية الجارية .

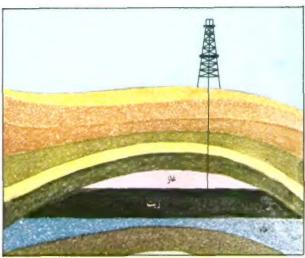
أما المياه الجوفية القريبة من السطح فتنتج من تسرب الأمطار والمياه الجارية الى طبقات الحصى والرمال والحصباء ، او الى مسام الصخور التي تغطي سطح الأرض . ويتراوح عمق الطبقة التي تتسرب اليها هذه المياه بين بضع اقدام ومئات الأقدام وفقاً لعمق الطبقة الصخرية غير المسامية التي تمتد تحت الطبقة المسامية والتي تسربت اليها المياه من الأمطار او من المياه الجارية

في الأودية . وتختلف كمية المياه الجوفية السطحية من مكان الى آخر . تبعاً لاختلاف كمية الأمطار واختلاف القدرة المسامية للصخور على امتصاص الماء واستيعابه . فالحصباء والحصى والرمال والصخور الهشة غير المتماسكة هي أكثر الصخور مسامية وهي التي تستوعب المياه وتمتصها بمقادير كبيرة . أما الطين المتماسك والسجيل الطفلي والمرل «الطين الخزفي — Marl » والصخور النارية فهي غير مسامية ومن ثم ليست لديها القدرة على امتصاص الماء او اختزانه . ويتم الحصول على هذه المياه بحفر آبار الماء او اختزانه . ويتم الحصول على هذه المياه بحفر آبار وتعتبر تهامة عسير اغنى مناطق المملكة العربية السعودية بمياهها الجوفية القريبة من السطح لكثرة الأمطار التي بمياهها الجوفية القريبة من السطح لكثرة الأمطار التي تهطل عليها .

أما المياه الجوفية العميقة فهي المياه التي تجمعت من الأمطار خلال العصور الجيولوجية الغابرة في الصخور الرسوبية الرملية والجيرية التي ترتكز على صخور غير مسامية كالصخور النارية المتبلورة والمتحولة التي تتميز اولا بانحدارها التدريجي نحو الشرق، فكان ذلك سبباً لغزارة مياه الينابيع في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية ، وثانيا بوجود احواض عميقة ساعدت على حفظ المياه الجوفية من التسرب مثل حوض العلا حفظ المياه الجوفية من التسرب مثل حوض العلا تبوك، وحوض القصيم — الرياض، وحوض الأفلاج، وحوض الدواسر — نجران ، وتوجد المياه الجوفية العميقة ايضاً في منطقة الدرع العربي محصورة بين الصخور الاابركانية — المتبلورة من الأسفل ، كما هي الحال في منطقة المدبنة المنبرة ، وخير، ووادى فاطمة .



١ - مكمن محدب . . وهو عبارة عن انشاء تصاعدي للصخور المسامية بشكل قبة تشبه طاساً مقلوبة تحت صخور غير مسا
في انكسار في الطبقة الصخرية يسببه انسداد طبقة الصخور المسامية المنحرفة تصاعدياً حيال طبقة غير مسامية



بعض أشكال مكامن الزيت الهامة:

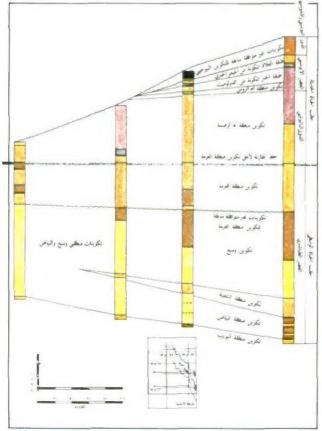
رنىت كوياك رفال له نات ، وخف لفهت

كان لاختراق الطبقات الدنيا سعياً وراء البحث عن مكامن الزيت ، الفضل الأكبر في تعيين التكوينات الحاملة للماء وخاصة في الجزء الشمالي الشرقي من المملكة العربية السعودية . والمعروف ان هذه التكوينات تقع في الصخور الرسوبية التي تكونت فيما بين العصر الطباشيري الأدنى والعصر النيوجيني - Neogene Formation اللذي يتكون من الحجر الجيري الرملي والرمل المرلي والسجيل . وقد تعرضت صخور هذه الطبقة لكثير من التغيرات الرأسية والحانبية . ويوجد الماء في منطقة واسعة من هذا التكوين ، الا ان كمية الماء التي يمكن استخلاصها لا يعتمد عليها نظراً لما يتميز به هذا التكوين من تغيرات سريعة في مساميته ، ونفاذيته ، وجودة مائه المتفاوتة . ثم هناك تكوين العلاة - Alat Formation الذي يتكون من طبقة جيرية ذات خصائص متناسقة تماماً . وتختلف الكمية المستخرجة من الماء نتيجة لشذوذ مسامية الصخور ونفاذيتها.

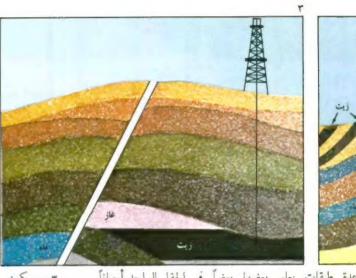
ويلي تكوين العلاة ، تكوين الخبر — Formation الذي يتكون في الغالب من الدولوميت البلوري او الحجر الجيري في الجزء الأعلى ومن المرل الطين الخزفي او الجيري » في الجزء الأسفل . وقد كانت مدينة بقيق تتزود بالماء من هذا التكوين ، ولكن حل محله ماء تكوين ام الرضمة — Umm لذي يفوقه جودة وغزارة. ويشكل تكوين ام الرضمة اهم التكوينات التي تكونت بعد العصر الطباشيري وأغزرها ماء . وتستمد منطقة بعد العصر الطباشيري وأغزرها ماء . وتستمد منطقة

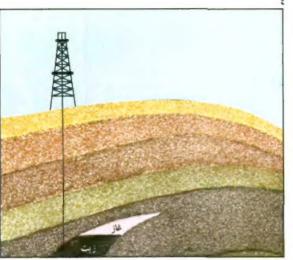
الظهران ما تحتاج اليه من الماء من هذا التكوين الذي يعتبر ايضاً المصدر الأساسي للماء اللازم لاعمال الحفر ومنشآت احياء السكن في حقل الزيت في الغوار .

وهناك ايضاً تكوين العرمة — Aruma Formation الذي يتكون عامة من الحجر الجيري يليه الدولوميت، وتتوسطهما طبقة من السجيل الذي تزيد كميته تدريجياً كلما اتجهنا من الغرب الى الشرق. ويمكن القول ان



رسم يبين التركيب الطبقي للتكوينات الحاملة للماء في المملكة العربية السعودية

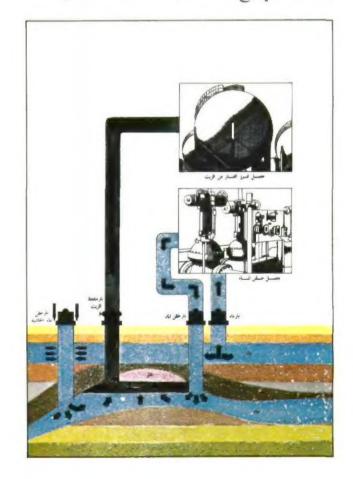




يكمن الزيت في عدة طبقات يعلو بعضها بعضاً في الحقل الواحد أحياناً.
 ٣ - مكمن طبقى.. ويتشكل عندما توجد طبقة من الصخور المسامية محصورة بين طبقات من الصخور غير المسامية.

كمية الماء في هذا التكوين قليلة نسبياً نظراً لوجود اختلاف كبير في الأنسجة الصخرية نتيجة لتداخل القطع المسطحة والمستطيلة من الصخور الكلسية والسجيلية منها .

ومن أهم التكوينات الطباشيرية الحاملة للماء تكوين الوسيع – Wasia Formation . وتتكون الأجزاء الظاهرة على سطح الأرض في هذا التكوين من الرمل والحجر الرملي مع نسبة بسيطة من السجيل ، أما

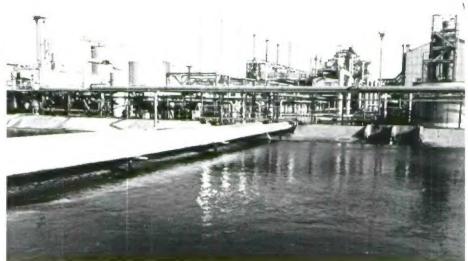


الأجزاء البعيدة عن السطح فتتكون من كتل كبيرة من حجر الكوارتز الرملي ذي المسامية والنفاذية العاليتين . ومع أن رقائق السجيل التي تتداخل في هذا التكوين تفصل المناطق الحاملة للماء بعضها عن بعض الا أن تكوين الوسيع يعتبر وحدة منفصلة للمياه الجوفية . وتتراوح نقاوة الماء بين كون نسبة المواد الصلبة الذائبة فيه اقل من ١٠٠٠ جزء في المليون قرب التكوينات الظاهرة ومحتوياً على ١٠٠٠ جزء في المليون في الشمال . وطذا تستخرج مياه نقية من هذا التكوين بكميات مخدودة في البجادية وخريص وتستخرج مياه غير نقية في منطقة بقيق .

ويقع تحت تكوين «الوسيع » تكوين رملي سميك هو تكوين البيّاض — Biyadh Formation ويفصل بينهما طبقة الشعيبة الجيرية التي تجعل انتقال السوائل بينهما محدوداً . وتكوين البياض غزير المياه وخاصة في الأجزاء العلوية منه . وينحصر وجود الماء الصالح للشرب في منطقة مستطيلة ضيقة يمتد طولها من الشمال الى الجنوب وعرضها من الشرق الى الغرب . وتستمد منطقة الحرج الماء من هذا التكوين .

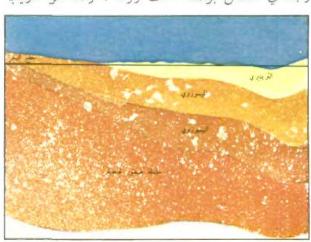
زات ووله است (الزنيات

عندما تكوّن الزيت من المواد العضوية المتخلفة من كائنات حية نباتية وحيوانية بحرية في العصور الجيولوجية القديمة جداً ، اخذ الزيت بفعل العوامل الطبيعية يتسرب من مكان تكونه بين مسامات الصخور الرسوبية وفجواتها ، ويتجمع في تشكيلات جيولوجية





تتكون في الغالب من صخور رملية او جيرية ذات مسامية ونفاذية عاليتين . محاطة من الأعلى والحوانب بصخور صلبة متماسكة تمنع تسرب البترول المتجمع الى السطح تعرف بالصخر الرأسي — Cap Rock . ويلعب الماء دوراً كبيراً في هجرة الزيت من أماكن تكونه الى اماكن تجمعه . فاذا اتصلت طبقة من الطين السجيلي التي يتجمع فيها الزيت بطبقة من الصخر الرملي تتخللها الماء ، فان الماء ، بحكم انه اعلى من الزيت في توتره السطحي ، يتسرب من الصخر الرملي ذي المسامات الواسعة الى السجيل ذي المسامات الضيقة بفعل الخاصية الشعرية ويحل محل الزيت ويدفعه الى الصخور الرملية التي تركها . اي أنه يحصل تبادل بين الماء والزيت نظراً لأن الماء اثقل من الزيت . وبما ان الزيت اخف من الماء فانهما اذا اجتمعا في مكمن واحد نرى ان الزيت يرتفع فوق الماء . كما نلاحظ ان الغاز يتجمع فوق الزيت اذا وجد في المكمن يوصفه اخف وزناً . وهذا هو الترتيب



رسم جيولوجي لتركيب طبقات الارض في المملكة

المعروف الذي نجده في كثير من الأحيان لتجمع الماء والزيت والغاز في التركيبات الجيولوجية .

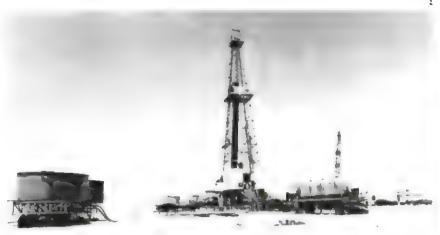
ومن ناحية اخرى فان للتيارات المائية التي تتولد تحت سطح الأرض تأثيراً كبيراً . فاذا صادفت هذه التيارات زيتاً في تكوين ما ، فانها تجرفه امامها حتى يستقر في احد المحابس البترولية . كما ان قوة الدفع الكامنة في الماء تساعد الزيت على التدفق تلقائياً من الآبار التي تحفر لانتاجه .

الناء في عمليات مفر آربار الازسي

تقتضي عمليات حفر آبار الزيت استعمال طين خاص يجري تكييفه بالماء بغية المحافظة على خصائص معينة فيه كالوزن ودرجة اللزوجة . تبعاً لطبقات الأرض التي يجري اختراقها . ويولي الحفارون هذا الأمر عناية كبيرة . ويحرصون على مراقبة طين الحفر على فترات متقاربة للتأكد من أن طين الحفر يتلاءم مع الطبقة التي يشقها مثقب الحفر .

وعندما يصل الحفر الى طبقة لينة — Soft Formation ، يعمد مهندسو الحفر احياناً الى استعمال الماء بدلاً من طين الحفر بالماء طين الحفر بالماء أثناء عملية الحفر . عند اختراق الطبقات الحاملة للماء أثناء عملية الحفر .

وفي عملية تغليف آبار الزيت تجرى ازاحة الاسمنت المستعمل في تثبيت أنابيب التغليف -Casing بالماء . ومن جهة أخرى تفحص أنابيب التغليف بملئها بالماء لمدة معينة . فاذا لوحظ ان مستوى الماء في الأنابيب بقي ثابتاً تبين للقائمين على عملية الحفر ان الأنابيب سلمة .





– أحد فروع القناة الاصطناعية في راس تنورة يشق طريق» نحو مرافق معمل لتكرير الترويدهـا بالمـاء اللازم لأغراض – برج للحفر تابع لأرامكو أثناء حفر بئر للزيت في منطقة امتيازها ، وقد بدت الى اليـــار بعض خزانات الماء اللازم للحفر ,

مِقَوْرُاتُ وَهُو نَوْتُهُ هِ كُو فِيْتُ الْمُ فَانْتُ الْمُعَانُ فَانْتُمْ الْمُعَانُ فَانْتُمْ الْمُعَانُ فَالْمُعَانُ فَالْمُعِلَ فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعَالِقُولُ فَالْمُعِلَى فَلْمُ لِلْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلِي فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَلْمُ عِلْمُ فَالْمُعِلِي فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلِي فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلِي فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلِي فَالْمُعِلِي فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلْمُ فِلْمُ لِلْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلِي فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فِي فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلِي فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُ لِلْمُعِلِي فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلَى فَالْمُعِلِي فَالْمُوالْمُولِ لِلْمُعِلِي فَالْمُل

ان استمرار انتاج الزيت من المكمن يودي عادة مع الزمن الى انخفاض الضغط في المكمن وبالتالي الى هبوط طاقة الآبار على الانتاج . والمعروف ان الزيت الذي يجري انتاجه من حقول المملكة العربية السعودية يتدفق تلقائياً بفعل الضغط الذاتي الناشيء عن عدة عوامل أهمها الغاز المذاب بالزيت من جهة ، وضغط الماء من جهة أخرى . وللمحافظة على ضغط المكامن وعلى معدل انتاج الزيت ، يلجأ أحياناً الى حقن الماء غير الصالح طريق حفر آبار خصيصاً لهذا الغرض على حدود الحقل . طريق حفر آبار خصيصاً لهذا الغرض على حدود الحقل . وفي آبار حقن الماء هذه يتدفق الماء من مصدره بقوة الحاملة الى صخر المكمن الخازن للزيت - لأن الصخور الحاملة الماء تكون في طبقة أعلى من الطبقة الحاملة الزيت .

وعلاوة على ما سبق فان الماء يستعمل لاغراض اخرى ثانوية في عمليات الزيت لعل اهمها استخدامه في فحص خطوط انابيب الزيت ، ولذا تزود محطات الضخ بمقادير كافية من الماء لذلك الغرض ، وبالاضافة الى ذلك فانه يجري فحص خطوط جريان الزيت الممتدة من الآبار الى معامل فرز الغاز من الزيت بواسطة الماء قبل تدفق الزيت فيها •



عامل سعودي على جهاز الحفر يكيف طين الحفر بالم.

ســــيَّان تصـــــرالله/هيئة التحرير

مع العربيّة في مناقهة الألت اريخي

البن ذلع المح والأبيق

بقَلم: الدكتور نقولازيادة

تاريخ اللغة العربية كلغة في القرون الأربعة يَكُونَ اللهِ تلت قيام الدولة العربية الاسلامية من سلسلة تحديات واستجابات لها . وقد كانت نتيجة كل تحد واستجابة تفجرا داخلياً في اللغة العربية يعطيها مدى جديداً وطاقة جديدة تستطيع بها ان تنطلق نحو آفاق واسعة للتعبير عما يطلب منها . ويجب أن نذكر ان ما وضع من تفسير للقرآن الكريم منذ أوائل العهد بهذه المحاولة وقبل أن يصبح ذلك علماً بالمعنى المعروف . كان بحد ذاته استجابة لتحد . فما جاء في محكم الكتاب من تبيان للعقائد ومن اشارات مقتضبة الى امور كثيرة اقتضى من الذين تصدوا لتفسيره ان يكسبوا الكلمات معانى جديدة لتوُّدي الغاية من العمل . ولما نقلت الى العربية آثار العلم والفلسفة والمنطق من لغي الأقوام الأخرى ، استجابت العربية مفجرة طاقاتها من جديد كي تتقبل دلالات جديدة عليها نقلت اليها من عالم آخر . على ان هذا التفجر الداخلي في الطاقات في اللغة العربية الذي نجم عن الترجمة تبعه تفجر آخر لما اخذ العرب والمسلمون انفسهم يكتبون في العلم والفلسفة والمنطق فضلاً عن الطب والفلك وما الى ذلك . فالترجمة والنقل دور . لكن التأليف والوضع دور اخر وكان يتطلب شيئاً جديداً . والذي يجب ان لا يغيب عن البال هو أن استعمال الطاقات الجديدة في اللغة العربية كان فيه قيد . ذلك ان التأليف في الفلسفة والمنطق والعلوم الطبيعية والرياضية يقتضى دقة في التعبير وتخيراً في الألفاظ وعناية بانتقاء المصطلحات، واهتماماً في تركيب الجمل. فاذا لم يقيد الكاتب نفسه وسار شططاً شأن الشاعر او القاص القديم. غابت الحقيقة بين تضاعيف المفردات الخاطئة والتراكيب اللغوية القضفاضة وهذا الأمر على غاية الأهمية . والعمل هنا سار على خطين متوازيين متكاملين : ففيما اقتضت التحديات الجديدة خلق ألفاظ ومفردات ومصطلحات توُدي المعنى الجزئي . اقتضت الاستجابة للتأليف في

العلم والفلسفة اللجوء الى الأسلوب الدقيق المحدود .

وقد استجابت العربية الى هذا استجابة تدعو الى الاعجاب . وقد تم ذلك للعربية لأن اهلها كانوا يومها يملكون الأمور والاشياء التي تحتاج الى التعبير عنها . فاللغة بأهلها .

ونود ان ننقل هنا نموذجاً للكتابة العلمية كي يتضح المقصود من قولنا بان النثر العلمي تكون له اسلوبه الحاص كما تكونت له مفرداته الحاصة. فابن الهيثم اذ يتحدث عن الارتباط بين الضوء والاجسام يقول: «وطبيعة صغار الأجزاء وكبارها واحدة ما دامت حافظة لصورتها. فالحاصة التي تخص طبيعتها تكون في كل جزء منها فالحاصة التي تخص طبيعته وحافظاً لصورته . . . ان الاجزاء الصغار من الجرم المضيء يلزم فيها ايضاً هذه الحال . وان تعذر اعتبارها على انفرادها ، وخفي ضووها الحال . وان تعذر اعتبارها على انفرادها ، وخفي ضووها منفرداً عن الحس ، فانما ذلك لقصور الحس عن ادراك ما هو غاية الضعف.

والبيروني . من اهل القرن الحامس للهجرة (الحادي عشر للميلاد) يعتبر اللغة العربية اللغة الوحيدة من لغات عصره مثل الفارسية والتركية ، التي يمكن ان تتسع لعلم او فلسفة . وكان الرجل من أسياد القلم حقاً . واسلوبه نموذج حي لما يمكن للعربية ان تتسع له اذا كان عند أهلها ما يحتاج فيه الى توسيع اللغة . وفي كتابه المسمى القانون المسعودي وهو كتاب في الفلك والتنجيم . يبدأ في مناقشة شكل الأرض ومكانها في الكون وحجمها بالنسبة اليه وانواع حركات الأجرام السماوية . وفي الفقرة التالية نجد البيروني يناقش بعض آراء لبطيموس تتعنق بكروية السماء فيقول : « ثم استدل بطليموس عي كرية السماء بقياسات طبيعية ومن الطرق الأولى مأخوذة ، ولكل صناعة منهج وقانون لا يستحكم عليه ما هو خارج عنها . ولذلك كان ما اورده مما هو خارج عن هذه الصناعة اقتناعياً غير ضروري ، ما وجدنًا الى الصناعة سلماً ثابتاً على مناهجه لم ينحرف عنه الى ما هو خارج من طرقه ومدارجه

فمما ذكر وجود السلاسة في حركة الكرة أكثر . وهي لعمري كذلك في كل متحرك على محوره والكرة مع سائر الاشكال المجسمة في ذلك شرع واحد . لأن هذه الحالة تلزم من جهة المحور دون الشكل . الخ التقل الشعر العربي القديم من البادية الى المدن . وكان ذلك مع قيام الدولة العربية الاسلامية وتمصير الامصار وبناء المدن ونشوء همذه الحضارة الحديدة .

وهذه الحضارة ، بنواحيها المختلفة ، وما فيها من زخم وتنوع ، وما يتداخل في ثناياها من فكر وفلسفة وتصوف ، وما كان يكثر في اجزاء الدولة الواسعة من تنقل الناس ورحيلهم وهجرتهم ، اوجدت صوراً جديدة . وهذه الصور الجديدة كان لا بد لها من ان يعبر عنها بجميع الوسائل والأساليب التي يملكها العربي للتعبير عن نفسه . ومع أن الشعر انسحب من الميدان التعبيري بعض الوقت في ايام الرسول وخلفائه الأولين . التعبيري بعض الوقت في ايام الرسول وخلفائه الأولين . فانه ما كان له ان يترك الميدان نهائياً . وهكذا فانه لما عاد الى العمل والتعبير وجد نفسه في المدن المختلفة متأثراً باجوائها الثقافية محكوماً بأن يهجر البادية .

يكون التحدي الذي لقيته اللغة العربية في المجال الشعري اقل منه في مجال النثر الفلسفي العلمي ، ولكنه كان تحدياً على كل حال وكانت له استجابة ايضاً . والاستجابة ظهرت آثارها في المعاني التي دخلت على الألفاظ الأصلبة كما بدت هذه الآثار في الشكل ، وتبدو ناحية الاستجابة للمعاني في الشعر الصوفي . كما في عناصر المثالية التي ظهرت في سور ذلك الحب الروحي العلوي فانما كانت تستخدم التعبير المجازي عن حبها اللانهائي . وقد كان يسيطر على شعر المتصوفة تصور حسي جريء ، والقراء يعرفون شعر ابن الفارض ، من اهل القرن السادس الهجري (الثاني عشر للميلاد) ، ومع ذلك فاننا نود ان ننقل بضعة أبيات من احدى قصائده للتذكير .

زدني بفرط الحب فيك تحيرا وارحسم حشى بلظى هسواك تسعرا واذا سألتك ان اراك حقيقسة فاسمح ولا تجعل جوابي كن تسرى ان الغسرام هدو الحياة فمت به صبا فحقك ان تمدوت وتعذرا

ولقد خلدت مع الحبيب وبيننا سرى

وأباح طرفي نظرة املتهــــا فغدوت معروفاً وكنت منكــــرا فدهشت بــين جمالــــه وجلالــــه

وغدي لسان الحال عني مخسبرا وكتسب الشعر العربي رقة وعذوبة . وقد يقال ان ذلك تطور في اسلوب الشعر . ونحن وان كنا لا نفرق كثيراً بين المفردات وتركيبها واسلوب استعمالها من الناحية اللغوية ، فائنا نود ان نلفت النظر الى ان الكلمة الواحدة التي كانت تعني شيئاً في وقت من الأوقات صار لها معنى جديد . وقد يكون هذا المعنى اضافياً بمعنى انه زيد على ما كانت تحمله الكلمة اصلاً من دلالة . ولعل من اجمل ما يمكن ان يورد للتمثيل على جماع هذا الذي ذكرناه مقطوعة صغيرة ننقلها هنا وهي :

رب ورقـــاء هتوف في الضحــي ذات شجـــو صدحـت في فنــن ذكـــرت الفــا ردهـــرا سالفا فبكت حــزنــي فبكائــــي ربمـــا ارقهـــا وبكاهـــا ربمــا ارقــني وبكاهـــا دبهــا ارقــني ولكاهـــا دبهــا ارقــني ولكاهـــا دبهــا القهمهــا

ولقـــد اشكـو فمــا تفهمــني غــير أــي بالحـــوي اعرفهــا

وهي ايضاً بالحسوى تعرفيني ولا يربد أن ننقل هم شيئاً من الشعر الغزلي الذي خلفه لنا الشعراء الغزلون في الحجاز الذين عاشوا هناك أيام الأمويين . ولكننا نود ان نذكر انفسنا بان بين هذا الشعر الغزلي الاسلامي والشعر الحاهلي بوناً شاسعاً في المحتوى والطريقة مع انهما وضعاً في المكان نفسه . لكن الفرق كان فرق الزمان وما تم في فترة تكاد لا تصل غرب أوحد

والمركز انشعر العربي فذلك لتمكنه من اللغة والمنافرة والمنافرة الشعر العربي فذلك لتمكنه من اللغة والسوب ستعمد محنن لأعرض والمناسبات . وانا اود ان امثل عن ناحية من نواحي التطور اللفظي العربي بابيات من قصيدة نظمها وهو في مصر . وقد وصف فيها المتنبي حمى اصابته . يقول :

أقمت بأرض مصر فلا ورائسي تخب بي السركاب ولا امامي وملسني الفسسواش وكان جنسبي يمسل لقاءه في كل عام

وروی النعمان عدن مساء السما کیف یروی مالک عدن انس فکساه الحسن ثوباً معلما فکساه الحسن شوباً معلما منه بأبها ملبس

في ليال كتمـت سر الهــــوى
بالـــدجى لــوذ شموس الغــرر
مــال نجــم الكـأس فيهـا وهوى
مستقيم السير سعــد الاثـــرر

انه مسر كلمح البصر ولعله ثمة مدعاة الى التساول عن مدى انتشار الروح الشعرية بين طبقات الشعب وهل كان هناك استعداد عقلي وقلبي للتأثر بهذا الذي كان يسير على ألسنة الشعراء أم هل ظل الشعر بلاطياً اصلاً وتسرب منه فتات الى الخارج ؟

لعل اكثر الشعراء كانوا بلاطيين من حيث تكسبهم ، فالبلاطات هي الأماكن الوحيدة التي كانت تتيح لهم سبيلاً للعيش لكن الشعر في هذه العصور الصاخبة لم يكن كله بعيد المنال ، ولم يكن كله بعيد المنال ، ولذلك فهذه المقطوعات القصيرة العاطفية كانت ولا شك تصل الى الناس . ومع ذلك فان الاجزاء المختلفة من العالم الاسلامي كانت تختلف في ذلك فيما بينها . ولعل الأندلس كان فيها اسهام اكبر بين طبقات الشعب في الاستمتاع بالشعر مما اتيح لجهات اخرى .

هذا وفي الشعر الرثائي العربي من هذه العصور الأولى قصائد ممتازة بما حوت من افكار ومعان ونظرات مع أسلوب جزل رشيق. فقصيدة ابني العلاء المعري التي مطلعها:

غــــبر مجــــد في ملــتي واعتقــادي نــــوح بـاك ولا تــرنــم شادي

فيها من العمق الفكري ما يدل على ان الألفاظ . حتى في الشعر ، ليست اشكالاً جديدة . لانها اصبحت تعبر عن الجديد في المعاني .

ومع ان رثاء ابي الحسن الانباري للوزير محمد بن بقية المعروف بابن الفرات يوم قتل وصلب لا تحوى فلسفة ، ولكن فيها دليل على التطور الشعري ، وهي القصيدة التي مطلعها :

علـــو في الحياة وفي الممات لحــدى المعجــزات د. نقولا زياده - بيروت

قافلة الزي

قليل عائدي سقم فوادي كثير حاسدي صعب مرامي وزائرتي كأن بها حياء فليس ترور الا في الظلام بنات في الطارف والحشايا فعافتها وباتت في عظامي

معاده وبالت وسي عظامسي يضيدق الجلد عسن نفسي وعنها فتوسعه بأنسدواع السقدام كأن الصبح يطردها فتجدري

مدامعها بأربعة سجام والشعر الغنائي الذي تطور نتيجة لتطور الحياة بكل نواحيها في المجتمع الجديد ، عربياً واسلامياً ، كانت له نواح متعددة . فقد يجنح نحو التقليد فيعبر عن الفخر والمديح . وقد توثر فيه الفلسفة العقلية فترده الى شيء من الصقل والتهذيب ، ويكون معبراً عن الحب الافلاطوني . وهذه النزعة هي في واقع الأمر نظرية اجتماعية اخلاقية للحب . ولم تكن مجرد امر عابر في الأدب العربي ، شعره ونثره

ورور تذكرنا انه كان المثقافة في تلك العصور وحدة في العالم الاسلامي ، فقد ترتب على ذلك ان لا تقصر الاندلس في الفن الشعري ، وقد ازدهرت الفنون الشعرية هناك فعلا ً لكنها كانت ذات قواعد واسس لها استقلالها ، فالتآلف بين العناصر العربية والاسبانية في المسكن والعراك المستمر بين العرب وبين القوى المسيحية في الشمال ، وغير ذلك اثرت في المحتوى الشعري كما اثرت في اسلوب التعبير مفردات المحتوى الشعري كما اثرت في اسلوب التعبير مفردات وبناء ، ولعل اوضح شيء في الدلالة على استقلال المشحات الأندلسية ، ومن ألطف المؤسحات الأندلسية ، ومن ألطف المؤسحات الأندلسية ، ومن ألطف موشح لسان الدين ابن الحطيب من اهل القرن السابع الهجرة (الحامس عشر للميلاد) الذي فيه :

باليال الدوسل بالأندلس بيالي الدوسل بالأندلس بيالي الدوسل بالأندلس في الكروي او خلسة المختلس اذ يقود السده و المنات المسنى بنقل الخطو على ما تسرم زمسوا بين فسوادي وثسنى مثلما يدعو الوفود الموسم والحيا قلد جليل السروض ثنا فنغرور المروض ثنا

للشاعر: فضب لالعسكماري

رحف المحاتل اذ يقارع ملما عاش قبو قد ألبر فحوب ويقبور بغى كان قبال مكتب فالكل جاء بنحمه متلتما خانصه صحب حين بات مهنما والسامة شبح المنيئة مقدما وأسامة شبح المنيئة مقدما وكما الربى اشوابها والاتعما انقض كالمعور يغيي الانجما منعت صفور الجسو ان تتقدما وبلكت جسراح دون ان تتكلما وبكت جسراح دون ان تتكلما فسوق البحار وفي الصحاري والمنا

زحب الظلام بعيث منجهدا رفسوا لسواء المسرب حق شابهوا تعللي الحرارات العبضة فيهدم عظلي لاهروق الدهداء عية عظلي لاهروق الدهداء عية واذا النهدار كعاجرة منزحر من الدري للمسوي الرقداب ولا علمد من الدري المسوي الرقداب ولا علمد من الدري سأل الأندام معوضة في حريب مسأل الأندام معوضة في حريب الملائلة العبداء أرغى ان سوف ينهشه العبدا أرغى ان سوف ينهشه العبدا أرغى وأرعبه واستدار حميدة واستدار حميدة المدالية من واحتصد الأمني الملائة وسط السرحيي واحتصد الأمني الملائة وسط السرحيي الملائة وسط السرحيي الملائدة واستداء مواقدة في الملائدة في الملا



تأليف: عَبِدالله بن خميس عَض وَتعليق: محكمة رضا آل صَادق

عدد سابق (۱) من القافلة الغراء استعرضنا الجزء الأول من معجم اليمامة للأستاذ الفاضل عبد الله بن محمد بن خميس ، ونستعرض هنا بايجاز الجزء الثاني منه .

بعد بضعة أشهر من ظهور الجزء الأول من « معجم اليمامة » ظهر الجزء الثاني منه مستكملاً به الحروف المجائية و هي سبعة عشر حرفاً.

فقد كان الجزء الأول محتوياً على أحد عشر حرفاً منها فحسب والجزء الثانبي لا يختلف عن أخيه بل هو على شاكلته ببويباً ، واخراجاً . ويقع في ستمائة وعشرين صفحة من القطع الكبير مبدوءاً بحرف السين ومختوماً بحرف السين ومختوماً بحرف السياء . . .

وكان النصيب الأوفر من الصفحات لحرفي «العين والميم » حيث استوعب كل منهما اكثر من ثمانين صفحة . واستوعب كل من حرفي «السين والكاف » أربعين صفحة . . . أما بقية الحروف فلم يكن لها نصيب كبير بل استوعبت صفحات قلائل من المعجم .

أن هذا المعجم الذي بين ايدينا - بجزئيه - يعرقف القارىء بما في اليمامة من تاريخ ورجال وقبائل وأماكن وغزوات الخ ... ثم ما قبل فيها من روائع الشعر والنثر وما تركت من تراث أدبي لا غنى عنه لدارس التاريخ العربي . ويا حبذا لو حذا المؤرخون المعاصرون حذو الأستاذ عبد الله بن خميس فكتبوا عن بلادهم بمثل ما كتب وألتف ... اذا لأثروا المكتبة العربية بما هو تالد وطريف فيما يقومون به من تأليف ...

وثماً لا شك فيه ان معجماً موسوعياً ، كمعجم اليمامة . يتطلب إنجازه وقتاً كثيراً في البحث والاستقضاء والمراجعة والاستقراء والا جاء ناقصاً لا طائل تحته ! . .

ويحدثنا الأستاذ المولف - نفسه - انه كان يعد له العدة منذ ثلاثين عاماً أو أكثر (٢) وأنه واصل عمله خلال خمسة عشر عاماً (٣) في الرحلات والاتصالات مستقرئاً عشرات المراجع راصدا ما تحتويه من مادة تتعلق بهذا الموضوع والمقارنة والمواءمة والاستنباط! حتى استحق ان ينال الثناء والتقدير من لدن كبار الشخصيات الادبية والعلمية والتاريخية ... متلقياً منهم رسائل تكريم تشيد بما قدمه من جهود مشمرة قميتة بالاعتزاز والتقدير .

منهجية المعجم: لقد نهج الاستاذ عبد الله بن خميس في معجمه منهج اصحاب القواميس اللغوية ، اذ تناول «مفرداته ، يحسب التسلسل الهجاثي للحروف .

لاحظ حرف السين مثلاً - يبدأ بكلمة « السادة » فكلمة « الساقية » ثم « سامودة » وهكذا في بقية المفردات « الكلمات » من معجمه - وتما تجدر الاشارة اليه . . ان الاستاذ المولف استدرك في جزئه الثاني ما فاته ذكره في الجزء الأول ونبه اليه . . وهذا يدل على الروح العلمية الهادفة التي يتمتع بها المولف .

لمعجم عبد الله شبل محمد شأى بالذي قد ضمه كل معجم أبان لنما ما في اليمامة معمرباً بني غير معجم عبداتفه غمر تشع بما حموت وضاء اذا طالعتها لم تجهم فبورك عبد الله فيما يخطه

محمد رضا آل صادق/النجف

دکنی حمل

حظيت مكتبة القافلة مؤخراً بالمؤلفات النقافية والفكرية التالية:

پ صدر العدد العشرون من مجلة دراسات الحليج والجزيرة العربية وقد حوى عدداً مسن البحوث الاقتصادية والدراسات الاجتماعية الهامة ، ومن ابرز ما اشتمل عليه هذا العدد الدراستان التاليتان :

- الحليج بين مقومات الوحدة وصراع القوى الأعظم .

المملك___ة العربي_ة السعودية ودبلوماسية النفط .

كما حوى العدد وثائق نصية لأحاديث صحفية أجريت مع معظم المسئولين في منطقة الحليج خلال الشهرين الماضيين .



م عن مركز دراسات الخليج والجزيرة العربية ، صدر للدكتورة بدرية العوضي كتاب «حقوق الطفل في الكويت »، وهذا الكتاب يرصد الضمانات القانونية لحماية الطفل في النظام القانوني الكويتي . ويرتكز يشكل عام على دراسة مقارنة مع الاعلان العالمي لحقوق الانسان لعام مع الاعلان العالمي حقوق الطفل لعام .



ه الداء السحر الديوان الشعري الأول الشاعر محمد السليمان الشبل اصدر عن النادي الأدبي بالرياض ضمن سلسلة كتاب الشهر اوهذه القصائد سبق وان نشرت في الصحف المحلية وتغطي فترة زمنية تعود الى عام ١٣٧١ هـ ويغلب على قصائد الديوان طابع شعر المناسبات الينما السمت بعض قصائده بطابع الرومانسية

« الفحات الجنوب » ، ديوان للشاعر محمد بن علي السنوسي ، وهو مجموعة من القصائد عبر بها الشاعر عما يجول في كوامن نفسه من عواطف وأحاسيس ومشاعر ، وما يعتريه مسن انفعالات ومواقف ، وتغلب على شعره بساطة العبارة ووضوح المعنى ورقة التعبير ، وكما قال عنه الدكتور مختار الوكيل ، « يمتاز بذلك الصفاء الروحي الاصيل ويبرز بنلك الصفاء الروحي الاصيل ويبرز لنا صوفية عذبة رقيقة مستحبة » . والديوان مصن مطبوعات نادي جيزان

« «عبير الشرق » و « سمراء » . وهما ديوانان للشاعر عبد السلام هاشم حافظ . ويقع الديوان الاول في ١٥٨ صفحة من الحجم الصغير ، وصدر عن دار الثقافة العربية . اما الثاني فيقع في ١٦٧ صفحة من الحجم الصغير ايضاً وصدر عن دار الصحافة العربية .



لقاص عبد العزيز مشري ، صدرت عن النادي الأدبي بالرياض ضمن سلسلة كتابه الشهري ، وحوت المجموعة ثلاث عشرة قصة قصيرة تميزت بأسلوبها الشاعري الشفاف وبالشكل السرياني في بعض جوانبها ، وتعد المجموعة من أبرز ما صدر للقصاصين الناشئين بالمملكة العربية السعودية في الفترة الأخيرة . الطبعة الاولى من كتاب المعرفة في الاسلام بين الأصالة والمعاصرة للاستاذ احمد عبد الرحيم السايح ، ويتحدث فيه المؤلف عن العلم والمعرفة والفكر والثقافة ووثبة الاسلام الحضارية ، وهو يقع في ووثبة الاسلام الحضارية ، وهو يقع في عن دار الطباعة المحمدية و



بقَلم: الدكتورسَعيد عَمالخفَار

أهمية زيت الزيتون وفق رأي عشرات الباحثين الثقاة الذين عملوا فيه فحصاً وتدقيقاً من حيث تركيبه ، وهضمه واستقلابه ودوره في العضوية ، في أنه أفضل الأدهان دون منازع . فقد اوضع « Perrault » ومعاونوهما في بحث نشر مؤخراً أن زيت الزيتون غني بمادة « الاستروجين » مما يجعله صالحاً للمرأة وخاصة في سن الياس ، لأنه يحول دون النقص المفاجىء للمادة

المذكورة في بدنها .
وهو في الوقت نفسه يلعب دوراً مهماً في البدن وخاصة في العلاقة الدهنية البروتينية التي يعزى اليها مصدر تصلب الشرايين . كما يلعب زيت الزيتون دوره في مساعدة الصفراء على الاسترخاء ، الشيء الذي يتدخل بجدية في مقاومة الامساك الذي ينتشر عادة في سن الشيخوخة . وقد اوضحت ابحاث « Geunelle » : أن استعمال زيت الزيتون في الصباح بالنسبة للشباب والشيوخ معاً ، بعد وسلة علاحية لكثير من الالتهابات الكيدية ،

استعمال زيت الزيتون في الصباح بالنسبة للشباب والشيوخ معاً ، يعد وسيلة علاجية لكثير من الالتهابات الكبدية ، والقناة الصفراوية . كما أوضحت دراسة مماثلة أنه للحيلولة دون ارتفاع الكولسترول أو الوقوع في العجز الكبدي .

فان من الأفضل استعمال مادة كزيت الزيتون أو زيت الذرة ولكن في حالة نيئة .

ويوُّكد الباحثون المختصون في مجال الصحة والتغذية بشكل مطلق . ضرورة اختيار الادهان النباتية النيثة النقية . وخاصة زيت الزيتون للحيلولة دون فقد المرونة في القمصان المخاطية المبطنة لأوعية الدم الشعرية ، وخاصة بالنسبة الى المصابين بالسمنة . وقد لاحظ بعض الباحثين أن اضافة ١٠٠ غرام من زيت الزيتون للوجبة الغذائية لا يسبب ازدياد الكولسترول في الدم ، في حين تزايدت نسبة الكولسترول فيه عند اضافة ١٠٠ غرام من الزبدة . ولو أن الزبدة استبدلت مباشرة بزيت الزيتون النيء ، لانخفضت نسبة الكولسترول ، بمعنى أن زيت الزيتون النبيء لا يرفع نسبة الكولسترول في الدم من جهة ويعمل على خفض نسبته في الدم كوظيفة اخرى له ، فكأن الطبيعة قد خصت الادهان النباتية بالحد من فعالية الادهان الحيوانية من هذه الناحية ، علماً بأن الانسان مضطر للتغذية بكليهما لكن طغيان الثانية على الأولى يوِّدي الى هذه الارتكاسات الخطيرة في الأوعية الدموية .

هذا وقد تمكن الباحث « Demarni » من خفض نسبة الكولسترول في دم ثلاثة عشر شخصاً مصابين بتصلب الشرايين باعطائهم زيت الزيتون كمادة دهنية وحيدة لفترة صغيرة من الزمن ، أي اقتصر على تغذيتهم بالادهان النباتية عمثلة بزيت الزيتون في وجباتهم الغذائية دون اضافة اثر للادهان الحيوانية . كما أوضح باحثون آخرون ان التغذية بزيت الزيتون النيء تكون نتيجة الحضم نوعاً من المواد ، اذا ما اختلطت بالكولسترول الموجود في الدم ، شكلت عاملاً لا تزال تفصيلات طبيعته قيد الدراسة ، يحول دون اصابة الأوعية الدموية في البدن بالتصلب ، واستمرت الأبحاث في التعمق بهذه النقطة الهامة على الأرنب ، وتأكد هذا الفعل الهام الذي سيحدث تطوراً هاماً في معالجة الأمراض القلبية . وقد أدى هذا الاتجاه الى اقتراح نظرية عرفت باسم نظرية أدى هذا الوقائي لزيت الزيتون حيال الكولسترول .

وقد نشرت هذه النظرية في مجلة بحوث أمراض القلب الولايات المتحدة الامريكية ومفادها أن اضافة زيت الزيتون النيء الى وجبات الأغذية يحول دون ارتفاع الكولسترول أو حدوث تصلب في الشرايين . وقد أجريت التجارب بادىء الأمر على فراخ الدواجن ، أضيف اليه مقدار كبير من الكولسترول فلم يلاحظ أضيف اليه مقدار كبير من الكولسترول فلم يلاحظ أي ارتفاع للكولسترول في دمها اطلاقاً . وقد دعمت هذه النظرية من قبل عديد من الباحثين منهم الاعتصاط النظرية من قبل عديد من الباحثين منهم الاعتصاط النوين يعنون بزيت الزيتون وتناوله أكثر من أي دهن الذين يعنون بزيت الزيتون وتناوله أكثر من أي دهن الشرايين في الذين لا يدخنون بوجه خاص ، ودعمتها الشرايين في الذين لا يدخنون بوجه خاص ، ودعمتها أيضاً احصاءات علمية تمت في ايطاليا

والخلاصة أننا لو قارنا ما تمخضت عنه البحوث من نتائج من جهة ، وعدنا من جهة اخرى لتاريخ البلدان التي حققت تجارب بيولوجية عديدة عبر آلاف السنين لوصلنا الى نتيجة هامة ، مفادها : أن التغذية التقليدية لسكان البحر الأبيض المتوسط والتي كانت في الأغلب مقصورة على الحبز واللبن وزيت الزيتون والبيض . يمكن أن تشكل حتى هذا اليوم أحسن وجبة غذائية للوقاية من الأمراض الناتجة عن ضعف الاستقلاب والتي كانت مجهولة في العصور الأخرى ، ببنما تشكل هذه الأمراض نتيجة مؤسفة للحضارة العصرية .

ولنتذكر دوماً أن شجرة الزيتون شجرة مباركة يستخلص منها عصير كان يتغنى به الشعراء والأقدمون ويمكن أن يتغنى به العلماء المحدثون ، وذلك لأن نكهنه وسهولة هضمه ، وتركيبه الكيميائي الى جانب غناه بالفيتامين والمضاد للاكسده ، لا يمكن أن ينتج الاخيراً للبشرية ونعمة لها .

ولنختتم حديثنا في هذه الدراسة المتواضعة عن تغذية الانسان والصحة بما ارتآه ثلاثة من أكابر العلماء في # Berton & Anteniw & Verzar التغذية هم عبال التغذية هم التعديد التعدي مين أن خفض او تحديد استهلاك الأدهيان المصحوب باستبدال مناسب للادهان المشبعة المحتوية على أدهان غير مشبعة . لا يعدو أن يكون وقاية ضد تصلب الشرايين ، ويقولون : ليست هذه هي آخر ما سنسمعه حول الاستبدال الدهني ، وعلى أية حَالَ اذَا كَانَ مِنَ الضَّرُورِي أَنْ نَتَخَذَ مُوقَّفًا مُحَدَّا ازَاء النظام الغذائي في حالة تصلب الشرايين ، فان من العدالة أن نفضل الوجبة الحرارية العامة التي تتناسب والنشاط الجسماني ، مع اضافة نسبة دهنية تتراوح بين ٢٢ -٢٥٪ . على انَّ تكــون نسبة الحموض المشبعة (٣٠٪) ونسبة الحموض غير المشبعة (٦٠٪) ، ونسبة الحموض المشبعة قليلاً (١٠٪) . وهي النسب التي تستخدم فعلاً من قبل سكان البحر الأبيض المتوسط الذين يتعرضون الى اقل نسبة من الاصابات القلبية . ويجب أن نشير اضافة الى ذلك الى أهمية القدار المناسب من فيتامين « ه » حيث ثبت أن الفعالية الوقائية والعلاجية للكولسترول، وتصلب الشرايين ترتبط به بالدرجة الأولى. وأن يحد المرء من الانفعالات العصبية التي تنتابه ما استطاع الى ذلك سبيلاً دافعاً عن نفسه ظاهرة الاكتئاب والتذمر . وأن يقلل من التدخين او يمتنع عنه نهائياً . ويحد من الافراط الجنسي المرهق الذي يعتبر العامل الرئيسي وفق البحوث الحديثة في الأمراض القلبية الى جانب العامل الغذائي ، ويبتعد عن الحمول العضلي ، ويلجأ الى مزاولة الرياضة التي تناسب حالته الصحية وعمره . لأنها خير وسيلة للحد من تكون ماثيات الكربون التي ترفع نسبة الغليسريدات الثلاثية والكولسترول في الدم . . والنصيحة الأخيرة أن لا يعتني الانسان بتغذيته المقننة فحسب بل أن يسعى للعيش في رحاب الطبيعة بكل ما في الكلمة من معنى. وأن يعلم انه لا يتغذى بالغذاء فحسب . بل بالغذاء والهواء على السواء .

د . سعید محمد الحفار - دمشق

1 V

الخطوط الجوية العَهِ العَوديّة

يَلْعَبَ النَّفَ الْجُوِيِ الْجَارِي دُورًا فَعَ الاَّفِي النَّهِ الاَقْتَصَادِيّة وَالاَجْمَاعِيّة للبُ لَان المُتقَدِّمَة والنَّامِيّة عَلَى حَدسن وَاء . فَقَ الْمُكُن وَالاَجْمَاعِيّة للبُ لَان المُتقَدِّمَة والنَّامِيّة عَلَى حَدسن وَاء . فَقَ الْمُكن بُواسطة وسَافًا النَّقِيّة الْمُحديثَ قَد ربُط أَجَ زَاء البلاد بَعضها ببَعْض ورَبط البَ لَد الواحث مَعَ بقيّة بلان العسالَم.



'H







لقد أنست الخطوط الجوية العربية السعودية حلال السنوات الماضية . أنها من أكبر شركات لصبر، تطوراً ولمواً في العالم .. وقد جاء في احصاء ت رسمية صادرة عن هيئات دولية مثل ١ الأياتا ، وعيرها . ان معد نسبة نمو حركة الركات في عالم لم يتجاوز متوسطه ٢ أو ٧ في مائة . وقد مرت بالحضوص بجوية عربية لسعودية حلال لحصة الحمسية أنية فترات تراوحت سبة سمو فيها ما بين ٢٠ و ٧ في المائة وهي نسبة لم تبلغها شركة طيران في العالم .

سنة ملايين راكب على متن صائراتها سواء في الرحلات بدحلية أو ابدولية , وفي عام ١٩٧٩ نقلت حوالي سبعة ملايين وقصف المبيون راكب. وقد حقفت بحطوط السعودية حر ثاريحها الحارث كبيرة لعل من أمرزها . انهاء اتداقية الادرة الشاملة مع شركة TWA بعد أن تمكنت من تسبة قوها بعدمة السعودية بحيث صبحت قادرة على ادارة حصوطها وأصبح العاول مع شركة ، TWA يتنصر على ترويد لحصوص، في مجال العبي . تنعص الخبرت الأجسية سوء في حقل صيانة الطائرات أو عسيات الطيرن. ان لا فِسَاء لَمَانِه الدكر تدن على أن حركة الندل لحواني في المملك. ترداد زيادة هائلة . وترجع هدد . يادة أن عدة أسباب لعل من أهمها سهصة تعمريه للي تشهدها المُسَكَّمَ في جميع الفصاعات . وقد أوجدت هذه النهضة حركة جوية هائلة أيضاً وكان لزاماً على الخطوط الجوية العربية السعودية أن تواكب هذه احركة وتودي دورها فيها وقد التهيما من تشيد حصم لحمسية ثنالية للهاية خام ١٩٧٩ . وحسداً تتثنيد الحفلة الحمسية اشالته بالمنزة ما لين عام ١٩٨٠ وعام ١٩٨٤ . وتقضى هذه الحطة لحلب المريد مسل الطائرات ليأه إن المريد من المناعد وتوفير عنصر النقل الحويي لكافة موطني المسكة . ي عصاعات لداخاية والخارجية . فقد تعاقدت سعيد ، عن شد، سب صائر ت جاملو جديدة من طراز بوينة ٧٤٧ سيتم وصولها على ثلاث دفعات خلال عــــام ١٩٨٢ . هذا بالاضافة الى شراء خمس طائرات جديدة من نوع ترايستار الـ ١٠١١ تصل اربع منها حلال عام ١٩٨٠ ولحامه، في عام ١٩٨١ . ويوصول طائرات الترايستار والجامبو يصبح مجموع اسفود سعودية سعير طائرة.

« معالي الشيخ كامل سندي « مساعد وزير الدفاع والطيران لشئون الطيران المدني

في الموقع اليس الذي ما صينه في ما دن نه معالي التبيح كامل سندي والسعودية لم تكن التنمكن من تحقيق هذه الانجازات لولا التوجيه الدائم والدعم المتواصل لدي تحطي به السعودية من حضوة صاحب السمو الملكي الاهير سلطان بن عبد العزيسز وزير الدفساع واطيران ورئيس مجلس ادارة السعودية ، وكذلك الادارة المتميزة واستعد عصالي الشيخ كامل سندي الذي رئس جهسر السعودية لمدة تلاته عشر عامة قبل تعيس معاليه في مصد مساعد وزير الدفاع والطيسوان الشؤن الطيران المدنى .

أسأل بنه سبحانه وتعالى ان يعيسي و زمالائتي في المؤسسة على اداء الواجب بمنفى عبيد و با حديد عبد حسر الطن .

الشيخ أحمد خليفة مطر مدير عام الخطوط الجوية العربية السعودية







ه لقد كنت من ضمن لدفعة الأونى من الطيارين الذين دريتهم السعودية . ولو أبنا عدنًا عشرين عاماً الى الوراء ، وهي نفترة التي تم فيها تدريب الدفعة الأولى من الطبارين السعوديين ، لوحدنا أن تتدريب في ذلك الوقت كان محدوداً بالمدر لذي تتطسه السعودية، بالنسبة الي عدد الطائرات العاملة لديها . لكن شو ون التدريب لم تتوقف عند دلك الحد بن أخذت بالتوسع بما يتمشى مع التوسع المطرد في نطاق عدد الطائرات وعدد لرحلات اللي تسيرها الله السعودية الداحل البلاد وحارجها . وقد أخذ المسوُّ ولون على

عاتقهم النهوض بمستوى التدريب حتى وصبت السعودية ، إلى ما هي عليه من قدرة كبيرة فعالة وكفاءة عالية في محال التدريب وتحصيص هذا المحمع الضحم ليكون صرحاً شامخاً لتخريج الطيارين والمهندسين الحويين والملاحين الحويين من السعوديين .

> كابتن محمد أبو عشي مدير عام التدريب

لمح ترتاريخ

رعم قصر العترة التي انقضت منذ تأسيس الحطوط لحوية العربية السعودية فقد استطاعت « السعودية » ان تثبت دعائمها بشكل راسخ في مجال التقل الجوى التجاري العالمي . وبفضل الجهود والتدريب الشامل والادراك الواعي والتسيق المتكامل أصبحت « السعودية » في طبيعة خطوط النقا الجوى في بعدان الشرق الاوسط ولقد يررت الخطوط الحوية العربية الى الوحود في وقت كانت البلاد تفتقر فيه الى الايدى العاملة المدرية والمهارات التنبية والادارية والمدارس والمعاهد التنبية . ولم يحص سوى ربع قرن حتى اصبح لدى الحطوط السعودية عدد وفير من النبيين والاداريين والطيارين مما جعلها تحدًا مكان الصدارة بين الخطوط الجوية الأحرى في الشرق الاوسط، وعدت تمتنك اسطولاً جوياً يعد من أكبر أساطيل النقل الجوي في الشرق الأوسط.

يدت الحطوط الجوية العربية السعودية خدماتها في عام ١٩٤٥ بثلاث طائرات من طراز دي . سي ٣ وكانت اول طائرة تجارية تمتلكها الحطوط من هذا الطرار هي التي قدمها الرئيس الامريكي لراحل روزفنت هدية الى جلالة المغفور له الملك عبد العزيز حيث اعطيت الرقم « SARI » . ثم اعطيت الرقم « SARI » « عندما أصبحت موسسة مستقلة وقد اقتصرت خدمات تلك الطائرات آنذاك على نقـــل الركاب والنويد الى المدن الرئيسية في لمملكة مثل

جدة والرياض والطهرات. وما ليث أن ارتفع عدد الطائرات العاملة في الخطوط الى ثلاث عشرة طائرة بعد ان اشترت الخطوط خمس طائرات احبري من طراز دي. سي ٤ وخمساً آخري من طراز «بريستول». وفي عــام ١٩٥٢ اشترت الحطوط الجوية العربية السعودية عشر طائرات من نوع كونمبر . مجهرة بمكيمات للهواء ومزودة بأجهزة وبوسائل تكييف الضغط. تم اشترت فيما بعد طائرات من نوع دي . سي – ٦ مكتنها من القياء برحلات منتظمة لنعض البلدان العربية . وكان نتيجة ذلك ان حصلت الخطوط على حصة اكبر في النقل الجوي لحجاج بيت الله الحراء من محتلف بيليدان العربية.

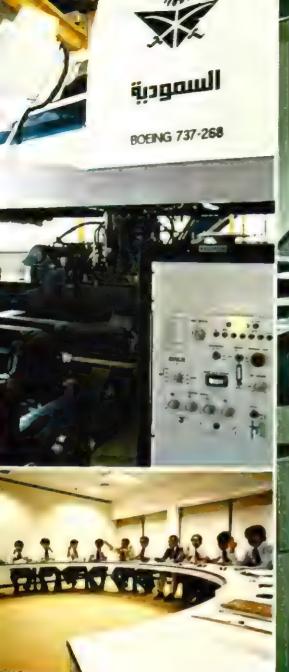
وفي عام ١٩٦١ دحلت الحطوط الجوية العربية السعودية مجال الطيران المدنى بعد ان اشترت طائرتین حدیثتین من طراز بوینج ۷۲۰ - ب . وبهذا النوع من الطائرات المعاثة الضخمة استطاعت الخطوط السعودية ان توسع مجال نشاطها وتصاعف من عدد رحلاتها الى ما وراء حدود الدول العربية واصبحت اول خطوط للطيران في الشرق الاوسط تستخدم الطائرات النفاثة

الضخمة في مجال رحلاتها الجوية.

وفي عام ١٩٦٣ تحولت الخطوط الجــوية العربية السعودية الى موسسة تعمل كوحدة تجارية محضة فأخذت منذ ذلك الحين تتطلع الى مزيد من التوسع ، فأضافت الى اسطولها الجوي عدداً آخر من طائرات دي . سي – ٣ ، التي ثبت انها اكثر انواع الطائرات ملاءمة للمطارات









1 - غرف القيادة في اجهزة التدريب التشبيهية لطائرات البوينج ٧٣٧ و ٧٠٧ والترايستار المستخدمة في التدريب . ٣ - مدرب يشرح عصل بعض الاجهزة لطائرات البوينج ضمن برنامج التدريب ٣ - هيكل احدى طائرات البوينج حيث تتلقى المضيفات التدريبات الفعية على خدمة الركاب . ٤ - الجهاز التدريب الجوي بجدة . ه - احدى حلقات التدريب الجوي بجدة . ه - احدى حلقات التدريب الخاصة بالمفيفين السعوديين .



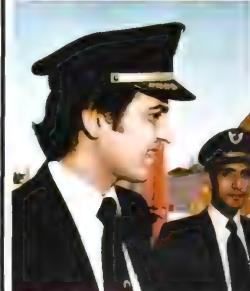




ا سنه يستحده الركات في حالات المطارئة المحوي المعادليات المحوي الدي المحوي المعادليات المحوية المحوية المحادمة المحوية المحادمة المحوية المحادمة المحوية المحادمة ال







الصحراوية في ذلك الحين. ثم اشترت الخطوط الجوية العربية السعودية ثلاث طائرات من طراز دي. سي - ٩ لاستخدامها ضمن شبكتها الداخلية نظراً لملاءمتها للمسافات القصيرة ولسهولة صيانتها وجدواها الاقتصادي.

وفي عام ١٩٦٧ تقدمت لخطوط الجوية العربية السعودية بطلب عضوية كاملة الى اتحاد النقل الجوي الدولي (اياتا) وقيلت عضويتها ، فأمكن لها التحليق في الاجواء العالمية . ومن ناحية اخرى . راحت لموسسة تدرس وتخطط لرفع مستواها . فكال ان دشت في فبراير عام ١٩٦٧ خطأ جديداً يربط جدة بالرباط. وبعد ثلاثة اشهر دشنت المؤسسة اول خط جوي اوروبي لها يصن المملكة بحنيف وفرالكنورت ولندن عن طريق بيروت . ومصت الخطوط الجوية العربية السعودية في تنفيذ خططها التوسعية الهادفة الى تطوير ورفع كفاءة اسطولها الجوي النجاري، فكان ان تم لها في مطلع ١٩٦٨ شراء طائرتين نفاثتين من طراز بوينج - ٧٠٧ الضخمة التي تتسع الواحدة منها لـ ١٩٩ راكباً وتطير مسافة ٠٠ ١٥ ميل دون توقف .

وفي أول مايو من عام ١٩٩٨، دشت المؤسسة اول خط جوي مباشر يصل بين جدة ولندن مرتين في الاسبوع بالتعاون مع شركة الخطوط الجوية البريطانية لما وراء البحار، وقد اسهمت هذه الرحلات المنتظمة في انعاش الحركة التجارية، حيث اتاحت لرجال الاعمال سهولة التنقل بين المملكة واورويا. وفي اواخر عام المنتقل بين المملكة واورويا وفي اواخر عام المجوياً الى الجزائر، كما دشنت في اوائل يونيه من عام ١٩٧١ خطأ جوياً مباشراً بين جدة وروما ثلاث مرات في الاسبوع.

لقد تمكنت السعودية و من تحقيق هذه الانجازات في مجال النقل الجوي عن طريق وضع البرامج والمخططات الدقيقة البعيدة المدى مستهدفة في المقام الأول تأمين الكوادر الوطنية المؤهلة من طيارين وفنيين ومهندسين واداريين وحبراء في خقل الميعات والخدمات المسة. ومن اجل تحقيق هذا الهدف واستيعاب مختلف التطور الفني والتكنولوجي في عالم الطيران وفقد انشأت واحداً من اضخم مراكز التدريب الجوي في المعامل اللغة ونظام الحجوي في العالم وكراكز التدريب الجوي التمام معامل اللغة ونظام الحجوي في العالم وكراكز التدريب الارضية التي تنول تخريج العديد من المشرفين على الخدمات العامة.

ولضمان استمرارية عمل هذه المراكز الحيوية وتخريج العديد من العاملين من مختلف النوعيات والمستويات حسب البرامج والمخططات الموضوعة ، فقد قامت « السعودية » بالتعاقد مع عدد من الخبراء في مختلف الحقول التدريبية من جنسيات مختلفة مما مكنها من تحقيق اهدافها الطموحة في النمو والازدهار حتى اصبحت من اكبر وانظم مؤسسات النقل الجوي الماثلة في العالم .

مكزالستعودية للتسريب الجوي

ان النوسع المتنامي في نشاطات و السعودية وارتماع حجم الاسطول الجوي لديها واستخدام النفاثات الضخمة على خطوطها وزيادة عدد رحلاتها الداخلية والخارجية والارتفاع الهائل في عدد الركاب على طائراتها كل ذلك قد احدث تحدياً كبيراً للمسوولين عن تخطيط هذه الوثبة الهائلة في تنمية هذه المؤسسة الوطنية وتطويرها على الكفاءة العالية التي ظهرت في انتظام مواعيد الرحلات الداخلية والخارجية على حد سواء والمحافظة الدقيقة في تشغيل وصيانة الطائرات العملاقة والاسلوب الحديث الذي ادخلته السعودية في حجز تذاكر السفر ، كل هذه الامور وغيرها قد اثبتت بما لا يدعو الى الجدل ان جميع الجهود التي بذلت في سبيل النهوض بهذه المؤسسة الوطنية قد اثبت أكلها .

ويعتبر مركز التدريب الجوي الذي انتهت السعودية مؤخراً من انشائه والذي جرى افتتاحه رسمياً يوم الخميس ١٢ نيسان ١٩٧٩ تحت رعاية صاحب السمو الملكي الامير سلطان بن عبد العزيز وزير الدفاع والطيران ورثيس مجلس ادارة السعودية ، من احدث مراكز التدريب لا في الشرق الاوسط فحسب بل وفي العالم كله ، حيث يشتمل على احدث معدات تدريب الطيارين والملاحين الجويين على قيادة الطائرات والخدمة الجوية في مختلف انواع الطائرات العاملة في اسطول السعودية . كما ان طاقته على التدريب تفي بمتطلبات السعودية للعشرين سنة القادمة وذلك مما سيساعد على تحقيق الاكتفاء الذاتي مــن الملاحين الجويين وتأهيلهم التأهيل الكافي طبقآ لاحدث المستويات العالمية في مجال علوم الطيران. وفي عام ١٩٧٤ كان عدد الطيارين العاملين في السعودية ١٧٦ ملاحاً منهم ٦٥ قائد طائرة و ٨٦ مساعد طيار و ٢٥ مهندساً جوياً , وقد قفز هذا العدد خلال السنوات الخمس الماضية حيى بلغ

بنهاية ١٩٧٩م ، ٥٩٠ ملاحاً جوياً منهم ٢٣٠ قائد طائرة و ٢١٣ مساعد طيار و ١٤٧ مهندساً جوياً . وفي السنوات الخمس القادمة سيتضاعف هذا العدد او يزيد حيث من المحطط ان يبلغ عدد الملاحين الجويين بعد خمس سنوات من الآن ، ١٠٠٠ ملاح جوي بين قائد طائرة ومساعد طيار ومهندس جوي .

اما بالسبة لموظفي الخدمات الفية فقد ارتفع عددهم من ١٣٠٠ موطف قبل حمس سنوات الى ٣٦٥٧ موظفاً حتى الآن. ومن المتوقع ان يصل هذا العدد بعد خمس سنوات الى ١٨٥٠ موظفاً في حقول صيانة الهياكل والمحركات واجهزة الطائرات والمعدات الدقيقة المحتنفة الاخرى. كما ارتفع عدد موظفي الخدمة الجوية من مصيفين ومضيفات من ٢٠٠ قبل حمس سنوات الى نحو ١٦٠٠ يتدول الى ٣٦ جنسية مختلفة . ومن المتوقع ال يصل هدا العدد بعد حمس سنوات الى ٤٥٠٠ مضيف ومضيفة .

وهو لاء يتنفون تدريباً منظماً في حقل الطوارىء والخدمة والسلامة الجوية وعلاقات الركاب ليكونوا على اطلاع مستمر بما يستحد في هذا الحقل.

ويتألف مبنى مركر السعودية الجوي الذي بلغت تكاليف انشائه حوالي ٣٠٠ مليول ريال سعودي من سبعة ادوار تضم بين اجمحتها اجهرة متطورة تستحدم في الندريب على قيادة الطائرات وأخرى تستخدم في تدريب المصيفين والمضينات على الخدمة الجوية . وفيما يحتص بالعمليات الجوية هنالك قاعة للتدريب الآلي على الطيران تضم اجهزة حديثة تشه الى حد كبير الطائرة الحقيقية من حيث الشكل والحجم وهي مشتة على الارض فوق اجهرة هايدروليكية .

وقد تسلمت ، السعودية ، خلال شهر سبتمبر عام ١٩٧٨ جهاز التدريب الآلي على الطيران لطائرة يوينج – ٧٣٧ ، وهو من احدث اجهزة التدريب على الطيران حالياً فبالإضافة الى تحهيزاته الفنية الحديثة فهو مزود ايضاً بجهاز متطور للروئية التصويرية ذي عقول الكترونية مصغرة مهمتها احداث مناظر مختلفة لمعظم المدن والمطارات التمي تصل اليها رحلات السعودية اماء قائد الطائرة الذي يتدرب على الجهاز . وكأنه بقود طائرة حقيقية . ومن اهم المميزات الاقتصادية لهذا الجهاز توفير الوقت والوقود وقطء الغيار التبي تستهلك في العادة في حالة استخدام طائرة حقيقية للتدريب علاوة على تأمين السلامة التامة للضارين المتدربين. وتستعد السعودية حالك لجب جهاز آخر حاص بطائرات الترابستار الضحمة المستحدمة حالياً في الرحلات المنوسطة والمعسدة المدي

وحول تدريب العرب السعوديين على قيادة الطائرات ، قال الكائن محمد أبو عشي مدير عام التدريب وقائد إحدى طائرات السعودية من نوع ترايستار :

يمر الطالب السعودي الذي يتم اختياره بعد ال تطبق عليه المواصفات التي تطلبها السعودية، بمراحل ثلاث خلال فترة تدريه على قيادة الطائرات فتي المرحلة الاول يقضي الطالب سنتين في مركز التدريب الاولي ثم يجري ابتعاثه الى الولايات المتحدة لمدة ثمانية اشهر يتلقى خلافا تدريباً على قيادة الطائرات المروحية الصغيرة يعود بعدها الى مركر التدريب لجوي هنا في جدة حيث مركز التدريب لجوي هنا في جدة حيث يجري اعداده ليكون مساعد طيسار على طائرات الوينج – ۷۳۷ وتهيأ له الدراسات









الكاملة النظرية والعملية ، ويسجل اسمه كمساعد طيار في الخطوط السعودية, ثم تبدأ نقطة الانطلاق التي يأخذ بعدها بجمع ساعات الطيران التي يقوم بها ، وبها ينمي خبرته ليصبح في المستقبل كابتن طائرة . ويتخرج الطالب من مركز الندريب الجوي برتبة مساعد طيار .

الصيانة والتشغيل

رثيسي في المحافظة على الطائرات بشكل ممتاز ، وقد امكن بفضل كفاءة الفنيين المسؤولين عن اعمال الصيانة ، اضافة الى استخدام احدث الاجهزة الاوتوماتيكية والالكترونية واجهزة الكمبيوتر ، امكن استيعاب المزيد من الطائرات النفاثة وتشغيلها على خطوط السعودية الداخلية والخارجية . وتتوفر لدى اقسام الصيانة اجهزة اتوماتيكية حديثة لاختبار المعدات يقوم بضبطها جهاز الكمبيوتر ، كما تتوفر لديها الاجهزة الالكترونية المتطورة التي تقوم بالكشف عن موطن أي خلل قد يطرأ على اجهزة الطائرة الالكترونية ، كما يقوم معمل اجهزة الاختبار الاوتوماتيكية بفحص الوحدات الالكترونية فحصآ دقيقاً في اقصر وقت ممكن حتى يتسنى تقرير ما اذا كانت الوحدة صالحة تماماً للطيران . كما يتم قي معمل الارصاد الجوية التابع للسعودية قياس الاجهزة الحساسة الدقيقة المستخدمة في الطائرات النفاثة ومعايرتها .

وقد تمكنت السعودية الموخراً عن طريق التخطيط الدقيق ورصد الاموال اللازمة ، من تزويد جميع طائراتها النفائة من نوع الترايستار اللحركات المتطورة من نوع «رولز رويس»

ا فني سعودي يفحص الصدوق الاسود المخاص بحفط المعمومات المخاصة برحلات الطائرات الناء تأديه عمله في ورش الصيانه بحدة . ٣ = احد الفنيس يفحص بعص اجهزة الطائرة للتأكد من صلاحبته . ١ = احد المحركات النفائة في ورشة الصيانية الناء جراء عملية التوصيب اللارمة عيه .



ذات الكفاءة العالية . وتبنغ قوة دفع المحرك من هذا النوع ٥٠٠٥ رطل . و ه السعودية م حرصاً منها على صيانة طائراتها والمحافظة على سلامتها ومستوى فعاليتها انشأت جهازاً ضخماً يعمل فيه اعداد من المهندسين والفنيين من ذوي الخبرات في مجال الطيران ، كما زودت هذا الجهاز بأحدث معدات الكشف الميكانيكية والالكترونية.

وتم عملية صيانة الطائرات على مراحل معينة ومحددة وحسب المواصفات التي تحددها الشركات المنتحة لعطائرات وقطع نعيار. وقد اكتسبت السعودية ، بالتنسيق مع هذه الشركات خبرة واسعة في حقل صيانة الطائرات بحيث اصحت الادارة تضع الجداول الاكثر ملاءمة لصيانة الواع الطائرات العاملة في اسطولها. وبموجب هذه البرامح تحري سسلة من الفحوص المعينة على الطائرات في كل مرحلة من مراحل طيرانها. اما عمليات الاصلاح الرئيسية فتنه في ورش نصيانة غمليات الاصلاح الرئيسية فتنه في ورش نصيانة في المركز الرئيسي لسعودية بجدة .

وتنقسم اعمال الصيانة الى مراحل زمنية حسب ساعات الطيران لكل طائرة وحسب جداول كشفية تضعها الأدارة ، فهناك اعمال الصيانة الَّتِي تَجْرَى للطائرة في كلِّ رحية تقوم بها . وفي كل مطار تهبط فيه ، وهناك كشف يتم كل مئة ساعة طيران على هيكل الطائرة ومحركها . وكشف آخر يتم كل ٣٠٠ ساعة طيران ثم كشف ثالث يتم كل ٦٠٠ ساعة طيران . وهكذا يتكرر الكشف من جديد الى ان يصل مجموع ساعات الطيران الى ٦٥٠٠ ساعة حيث تخضع الطائرة الى كشف نصف توضيبي يتخلبه فحص جميع معدات الطائرة واستبدال القطع والمعدات التي استنفدت ساعات الطيران المحددة لها. اما الصيانة الشامنة للطائرة وهي ما تسمى بعملية التوضيب الشامل فيتم بعد ان تسجل الطائرة حوالي ١٤٠٠٠ ساعة طيران وفي هذه العملية تمحص كافة معدات الطائرة واجزائها ومحركاتها الكتر ونياً .

نظتام الحسجزالآليت

من بين الانجارات الهامة التي حققتها السعودية عبر مسيرتها الرامية الى تأمين افضل الحدمات للمسافرين على طائرتها ، انها اخذت تعمل بنطء الحجر الآلي ، وهي بذلك تعد من وائل شركات نطيرن في لشرق الاوسط التي تستخدم مثل هذا النطاء لدقيق والذي يدي طلبات الحجز من آلاف المسافرين على متن طائرات سعودية داخل المملكة وحارجها ، وقد



بدأت فكرة الاخذ بنظام الحجز الآلي عـام ١٩٧٥ م عندما شعرت «السعودية » بالزيادة المطردة في عدد الركاب المسافرين على متن طائراتها مما أوجب استخدام نظام جديد تستطيع بواسطته تنظيم وتنسيق عمليات الحجز وتأمين اكبر عدد من المقاعد على طائراتها في مختلف المناطق التي تصل اليها. وبعد اجراء الدراسات اللازمة قررت « السعودية » البدء باستخدام هذا النظام الآلي. وفي فبراير عام ١٩٧٦ م ابرمت « السعودية » عقداً مع شركة الخطوط الجوية البريطانية على تقديم خدمات الحجز الآلي. وقد ابتعثت ﴿ السعودية ﴿ لهذا الغرض ٢٥٠ موظفاً الى لندن حيث تدربوا في شركة الخطوط الجــوية البريطانية على هذه الاجهزة المتطورة ، كما قامت بتدريب ١٥٠ موظفاً آخر بواسطة مدريين سعوديين وباشراف مختصين من الخطوط الجوية البريطانية في مركز التدريب بجدة.

وتستخدم في عمليات الحجز الآلي أجهزة للفزيونية كاتبة تتصل بها لوحة مفاتيح تشبه الآلة الكاتبة ، وعند الحجز تظهر الكلمات الكتوبة على الشاشة التلفزيونية وتخزن في ذاكرة الكمبيوتر الدقيق الكامن في الجهاز نفسه ، وتتصل هده الأجهزة لاسلكيا بجهاز الحجز الآلي الرئيسي الموجود في لندن ، وهو عبارة عن جهازي كمبيوتر من طراز (آي ، بي ، إم ، ٣٦٠) وجودين في منى الخطوط الجوية البريطانية في لندن حيث يعمل أحد الأجهزة بصفة مستمرة ، والآخر

والعقل الالكتروني الموجود في مركز الحجز الآلي في لندن قد خزنت فيه كافة المعلومات الخاصة برحلات «السعودية » وتشمل أرقام الرحلات وتواريخها، واتجاهاتها، ومواعيد اقلاعها ووصولها وعدد المقاعد المحجوزة على كل رحلة . والفضل هذا النظام الآلي أصبح بامكان «السعودية » تأمين أفضل خدمات الحجز وفي أسرع وقت ممكن وبصورة دقيقة . ويعمل في السرع وقت ممكن وبصورة دقيقة . ويعمل في الركاب وخدمات المساحة وقسم التجهيز موظفون سعوديون مؤهلون .

مشروع مدينة السعؤدية الستكني

تبنت السعودية مشروعاً يعد الأول من نوعه من حيث الضخامة والشمول تقوم به احمدى شركات الطيران في العالم، وهو بناء مدينة كاملة مزودة بجميع المرافق والتسهيلات التي تحتاجها مدينة نحوذجية من مرافق وخدمات عامة وتعليم





ا احد حهزة الحجيز الآلي الحديثة وتطهر على ششته جميع المعلومات الخاصة بكن رحمة من رحلات لسعودية . ٢ - مركز احجر لآلي السعودية بحدة ويعمس المركز ٢٠ احد العاملين في مركز اخجر الآلي يقرأ المعلومات التي تطهسر أمامه على حهار الكمبيوتر . ٤ احد الليوت في مشروع مدينة السعودية لسكني بحدة ٥ - برح المساد العدية في مشروع مدينة السعودية السكني ويتسع لأكثر من مديول عالول من لماه.



وذكرت احصاءات الخطوط السعودية ان كمية الشحن التي تم نقلها خلال العام الماضي قد بلغت حوالي ٤٩ مليون كيلوغرام على الرحلات الداحلية وحوالي ٣٣ مليور كيلوغرام على الرحلات الدولية . كما بلغ حجم البريد الجوي المقول على طائرات السعودية أكثر من ثلاثة ملايين ونصف المليون كيلوغرام على الرحلات الداخلية والدولية.

وانبارة لتكون سكنــــأ لموظمى الموسسة . وتقع هذه المدينة النموذجية في بقعة مساحتها ١,٥ مليون متر مربع في منطقة الخالدية بمحاذاة مياه البحر الأحمر على بعد حوالي ٢٠ كيلومتراً من مدينة جدة . وستضم المدينة النموذجية لدى اكتمالها ٣١٧٧ وحدة سكنية مزودة بكل المرافق

ومن مميزات هذه المدينة النموذجية أنها تضم محطة لنطاقة الكهريائية وأخرى لتحلية مياه البحر بالاضافة الى مرافق ترفيهية عصرية وأسواق تجارية ومدرسة وتزينها حدائق منسقة تضفى على مساكن المدينة رونقاً وجمالاً . وتتسم المباني السكنية بأنماط هندسية جميلة. وستضيم المدينة النموذجية مبانى متعددة الطوابق وعمارات سكنية شاهقة وفيلات مستقلة وستزود بشبكة من الطرق

ومما تجدر الاشارة اليه هنا أن المنظمة العالمة للقل الجوي واياتا ، قد أشادت في نشراتها الاحصائية الصادرة في عامي ١٩٧٨ . ١٩٧٨ أشادت بالخطوط الجوية العربية السعودية حيث احتلت مكان الصدارة بين ١٠٧ شركات طيران

هذا وقد حققت ، السعودية ، ريادة ملحوظة في عدد الركاب الذين سافر وا على خطوطها خلال عام ۱۹۷۸ اذ أربت على ٣٣٪ على ما كانت

وقد بلغ عدد المسافرين خلال العام الماضي أكثر من ستة ملايين ونصف المليون مسافر . منهم حوالي أربعة ملايين ونصف الملبون على الرحلات الداحلية وحوالي مليونين على الرحلات

نقل تجارية أعصاء في المنظمة

عليه خلال عام ١٩٧٧.

العامة الخاصة بها .

مكانة السعودية بين شركات الطيران الاعضاء في منظمة اياتها مرتبة السعودية بين معدل الزيادة بين نسبة لزيادة على لشركات الاعضاء في ايات * 19 VV اعضاء أنأتا 19 V A 1477 1474 ار کے اب 1. . . . 7. TT.T 7.774 (باسلايين) الاطنان الكينومترية 7. 1.9 7 80.1 المتحمة (بالملايين) 7.1.4 /. TT.0 الاصان الكيلومترية 1.77. المتوفسرة (د ملايس) المعدل بين تم كات لطيران 1477 عامل الحمسولة 1944 7.78.7 7. 75.1 7. 77, 7

نعَ ___ قَوْمُ _ _ كُلام / هيئة التحرير تصوير : شيخ أمين



الداخلية والخرجية ، لاف الركاب في رحلاتها الداخلية والخرجية . ٢ صدديق الامتعة تأخد طريقها الى داخل الطائرة قبل وصول الركاب . ٣ طياران سعوديان داخل غرفة مزودة بأجهزة حديثة خاصة بالتدريب على قيادة طائرة نوينج - ٧٣٧ . ٤ براح المطار الخاص بالسعودية ومهمته تزويد طائرات السعودية بالها . اليها .



راله أن المالة المالة

بقِلم: الأستَاذ عَسَّدع لِقِيس

يعمت بر الفن القصصي أو نسن القص ، مسنّ ابــــرز الانماط الأدبية وأكثرها التصاقاً بالقارئين. فهو فن يعتمد في تكوينه على الخيال والتصوير والحلق والابداع ، كفن الاداء الشعري تمامياً وان اختلفت الصمور والقوالب . والعمل القصصي عمل توجيهي بخاطب عقل القارىء مخاطبة لا تتسم بسمة المباشرة ، ولكنه في الحقيقة لا يقلُ في أثره عن أي عمل ينطوي تحت أثر التوجيه المباشر . وقبل أن نستعرض بالبحث والتحليل تاريخ القصة السعودية والملامح الشخصية التي تميزها ، لا بد لنا من أن نعرج تعريجاً خاطفاً . . فنلم المامة موجزة – بالغة الايجاز – بملامح الفن القصصي ومفهوم القصة في الأدب. والأثر الذي تركه هذا الفن على فترات متعاقبة من الزمن ، ونحن فيما لو استعرضنا تاريخ القصة العربية قديماً وحديثاً ، نجد ان هناك فروقاً عديدة وصوراً مختلفة كل الاختلاف ، تضع حداً من التباين الفاصل بين القصة العربية القديمة والقصة العربية الحديثة وذلك من

حيث المقومات والعناصر ، أي من فاحية

البناء القصصي بالمفهوم المتطور للقصة .

وقد شهد القرن الثامن عشر الميلادي

ولادة القصة الحديثة وأصبح الأدب أدباً له كيانه ، أي أصبح أدباً مستقلاً وفناً يختلف عن سائر الفنون والآداب . ويشتمل على دراسات نفسية لها سمات سبكولوجية وأهداف نبيلة أيضاً .

المراح والنجي مرت بها الفصة

حدد الاستاذ يوسف الشاروني أحد النقاد العرب (١) مراحل المتابعة والتغييرات التي طرأت على القصة العربية في ثلاث مراحل مختلفة ، تغيرت فيها القصة . . شكلاً ومضموناً وهي :

المرحلة الأولى: تبدأ منذ ظهور الانسان حتى عصر الطباعة ، وكان الاعتماد في العمل القصصي على الالقاء ، لذلك سميت بمرحلة الشفاهية حيث الالقاء والسماع لا القراءة والكتابة . ويمكن تسمية عصر هذه المرحلة بعصر المرحلة بعصر المرحلة المرحلة .

المرحلة الثانية: وهي تبدأ منذ ظهور الطباعة، ونتيجة للثورة الصناعية والتكنولوجية الآلية، فقد طرأ على القصة التطوير من حيث النمط والابتكار اذ انتقلت القصة من الشفاهية الى القراءة

وقد بدأت بالفعل المفاهيم الصحيحة لفن القص في هذه المرحلة .

المرحلة الثالثة: وهي مرحلة القصة الحديثة ، وقد تطور خلالها الكثير من الأطر والأنماط والأشكال التي ميزت القصة الحديثة عن القديمة – الكلاسيكية بنتيجة لتطور الوسائل الطباعية والاعلامية ، وقد صاحب تلك التطورات تغييرات في البناء القصصي ه مما كان له الأثر البالغ في تطوير القصة وتجديدها . ومنذ بداية هذه المرحلة ظهرت القصة الحديثة .

وخلال هذه المراحل الثلاث . ظهرت على الفن القصصي علامات التغيير والاختلاف سواء في الشكل أو الجوهر . وكان ذلك التغيير شأنه شأن كل تغيير أحدثته متطلبات العصر الحديث ، انطلاقاً من مبدأ تلبية حاجات الانسان النفسية والاجتماعية والحمالية . وقد تطورت أطر البناء القصصي عند العرب خلال المراحل المناء القصصي عند العرب خلال المراحل الثلاث بشكل واضح وظاهر ، ومع أن ذلك التغيير قد جاء في أعقاب التغيير الذي حدث في الفكر العالمي ، الا انه كان يواكب الطفرة التي قفزت فيها الحديث . والأدب في المملكة العربية السعودية لم يكن في منأى

(١) « القصة القصيرة . . فظرياً وتطبيقياً » ، وسف الشاروني الفاهرة / ١٩٧٧م

عن هذا التغيير ولم يكن بعيداً عنه ، ولكن الأثر الذي تركه في بقية الآداب العربية كان يفوق بكثير ذلك الأثر الذي لم تتضح بصماته بكل الجلاء والوضوح على الانماط الفكرية السعودية في ذلك الوقت . وقد رد النقاد ذلك الى عدة اعتبارات يطول بنا شرحها ، ولا بأس من ذكر ابرزها وأكثرها وضوحاً ، وهي الغلالة السوداء التي كانت تعصب عيون الفكر والأدب في هذه البلاد خلال فترات الحكم العثماني .

مولدالقصة السعودية

كانت كل من جريدة وصوت الحجاز » ومجلة «المنهل» ، مسرحاً للمحاولات القصصية الأولى الني كتبت في الأدب الحجازي ، وكل ما أنتجه كتاب القصة القلائل ، كان كثيراً من ناحية الكم ، أما من جهة الكيف فهو عل اختلاف في الرأى ، فقد كانت تلك المحاولات تعطى صورة القصة القصيرة بالمفهوم المتعارف عليه ، الا أنها لا تلتزم في حـــد ذاتها بمقومات البناء القصصي ، ومع أن تلك الأعمال يجب أن تقيم بمنطق العصر الذي ولدت فيه أو الذي نشأت فيه القصة المحلية لدينا ، لا بمنطق العصر الذي نعيشه الا أن الأمر الذي نسلم به أن تلك النشأة كانت ضعيفة . . أي أن البناء القصصي للقصة المحلية في تلك الفترة من الزمن كان بناء ضعيفاً يبتعد كل البعد عن المفهوم المتداول للقصة . ويجمع كثير من النقاد على أن المحاولات القصصية الأولى في الأدب الحجازي . كانت محاولات لا يفرق كاتبوها بين « القصة القصيرة ۽ و ۽ الرواية ۽ من حيث البناء والهدف والحوار ، حيث كانت تقصر

عسن بلسوغ الأسس المعروفة والموازين المتعارف عليها في النقد الأدبى . وفي هذا يقول الدكتور محمد عبد الرحمن الشامخ (١) .. «لقد فقدت معظم القصص القصيرة التي انتجت في الفترة ، ويعنى الفترة التي ظهرت فيها المحاولات الأولى فيما بين ١٩٣٠ – ١٩٤٥ ، ما تقتضيه أسس القصة القصيرة من الاقتصار على فترة واحدة تعالج من أجل تحقيق هدف واحد معين ، وتتناول بطريقة محكمة تسعى بالحادثة الى نتيجتها المنطقية ، وما يرمى اليه الدكتور الشامخ أن القصة القصيرة فن له قواعده وقوانينه التي تحكمه من حيث الزمن والحوار والشخصيات ، لذلك جاءت كل المحاولات الأولى مختصرات لقصص رواثية ، مع أن لكل من القصة القصيرة والرواية مفهومها وميزانها الثابت . وبسبب غياب تلك الموازين واختلاف القوالب فقد فشلت تماماً تلك المحاولات حيث أن البعض منها مقلد ومصطنع ، والبعض الآخر تنقصه الحبكة واثارة الاهتمام . والبعض وهو قليل جداً أصاب شيئاً من النجاح لأنه شذ عن ذلك ، كقصص أمين سالم رويحي .

وأول قصة كتبت في الأدب المحجازي كانت قصة «التوامان» التي أطلق عليها كاتبها الأستاذ عبد القدوس الانصاري «رواية اسلامية»، واعتبرت هذه القصة ايذاناً بميلاد هذا النوع من الأدب وقد جاءت تلك المحاولة في ميدان الفن القصصي في عام ١٩٣٠، ولم تكن هناك محاولات مماثلة ، حيث لم يكن اسهام الأدباء في الفن القصصي الا في نواح أدبية تقليدية من مفاخرة ومقامة

كمفاخسرة الشاعر المديني اابراهيم اسكوبي ۽ التي أجراها بين القطار والباخرة ، ومفاخرة الشيخ أبو بكر خوقير « مسامرة الضيف بمفاخرة الشتاء والصيف » وذلك في عام ١٩١١ م . ومبعث اهتمام الاستاذ عبد القدوس الانصاري بالفن القصصي كان ينطلق من روايته القصيرة « التوأمان » ، وهذا ما جعله يواصل الاهتمام عندما أسس مجله المنهل سنة ١٩٣٦ م حيث اهتم بالقصة وشجع كتَّابها. فقد حاولت مجلة والمنهل؛ النهوض تدريجياً بالفن القصصي المحلي واظهاره ، فالنزمت في أكثر أعدادها بنشر قصة نثرية او شعرية ، وذلك ادراكاً من صاحبها بأمرين . . أحدهما أن القصة لون رفيع من ألوان الأدب المعاصر ، وثانيهما قصور مستوى الأدب لدينا عن الركب العالمي في هذا الفن . ولذلك فقد أفسحت المجلة المجال للكثير من القصاصين الناشئين وكتاب القصة في محاولاتهم الأولى فحققوا بذلك مكانة رفيعة بما نشروه في المجلة من انتاج يعتبر اليوم نماذج حية للفن القصصي المحلى ولا بد للباحث من الاتيان بذكرها وايرادها والاظل بحثه ناقصاً غير واف

المحاولات الأولجي في ميزان النقد

لقد حقق أدباونا في نظر أكثر النقاد والباحثين ، شيئاً من الأصالة والبراعة في معظم فنون الأدب ، وأبرز هذه الفنون النثر والنظم . وقد لاحظو انعكاسات وموثرات حركة الفكر والأدب العربي قديمه وحديثه في نفوسهم . وقد تبدى هذا التأثير بوضوح في الانتاج الأدبي المحلي الذي ظهر في أواخر القرن التاسع عشر الميلادي . والحقيقة الملموسة التي لا تقبل المحلى الحلدل او النقاش أن الفن القصصي ،

نواح أدبية تقليدية من مفاخرة ومقامة (۱) « النثر الأدبي في المملكة ١٩٠٥ – ١٩٠٥ الرياض.

كفن أدبي وفد الى هذه البلاد بصورة متأخرة ، لذلك فان ما حققه أدباوُنا كقصاصين ، لم تكن اصابتهم فيه من أصالة وبراعة بالقدر الذي أصابوه في ميادين اخرى كالنظم والمقالة مثلاً ، الا أن الحقيقة والواقع يوكدان أن نهضة الأدب في المملكة العربية السعودية خلال تلك الفترة ، وان كانت نهضة متأخرة من حيث الزمن ، عن مسايرة النهضة الأدبية في العالم العربي ، كانت تمر بنفس الأدوار التي مــــر بهـــا الأدب العربي ، وقد تركت آثار بصماتها على أعمال أدبية كثيرة ظهرت في الحجاز . الا أن المحاولات التي ظهرت كان معظمها ضعيفاً ، أي أن تلك المحاولات ، وما سمى منها بالقصص وبالرواية ، لم تبلغ ولوُّ جزءاً بسيطاً مما بلغه فن الشعر وآلنثر من اصالة وبراعة واتقان .

وبالعودة الى تلك المحاولات والنظر اليها بعين النقد والتمحيص ، نجد أنها محاولات قاصرة غير طموحه في أكثرها . ويرجع هذا القصور في تلك الأعمال القصصية الضعيفة الى أن أدباءنا اكتفوا بمحاولاتهم الضعيفة . وقد حاول السواد الأعظم منهم كتابة القصة ومارسوا كتابتها ولم يثبت منهم الا القليل والقليل جداً . وقد كانت ممارسة قدراتهم في تلك المحاولات محدودة ولا تستند الى أسس وقواعد . ومن القصص الأولى التي ظهرت في تلك الفترة: وراهب الفكر ، لسعد البواردي ، و « راميز » لمحميد سعيد العامودي ، و ٥ البائسة ٥ للاستاذ حسين عرب ، و « غادة أم القرى ١ لاحمد رضا حوجو ، و ۱۱ رجل من الناس ۱۱ لحسين سرحان . و « المطلقة » لعبد السلام حافظ ، وكل هوًالاء ثبتوا في النهاية

على كتابة وممارسة عدة فنون الا القصة من بحث ودراسة ونقد وشعر .

الأعمال_القصصية الأولحك

من القصص الأولى التي كتبت وظهرت وانتشرت في بلادنا وأصبح لها شأن مما جعلها تبرك آثار بصماتها على تاريخ أدبنا المحلي : « فكرة » لأحمد عمد السباعي و « أنات الساقية » لحسن عبدالله القرشي ، و « البعث » لمحمد عبدالله مليباري ، و « مفاتن الصحراء » لشكيب الأموي . أما محمد حسن عواد لشكيب الأموي . أما محمد حسن عواد فقد كان له بعض الأعمال الأدبية الجادة في كتابة القصة وهي قصص مثالية في و كتابة القصة وهي قصص مثالية في و حين أن الاستاذين السباعي والمليباري ما زالا ثابتين في كتابة القصة والروايات . على حد تعبيره . في حين أن الاستاذين السباعي والمليباري ما زالا ثابتين في كتابة القصة والروايات .

- ان معظم الأعمال القصصية الأولى التي ظهرت في الحجاز خلال الفترة الأولى من النهضة الأدبية في المملكة ، استفاد كاتبوها ومو لفوها من الأعمال القصصية « الكلاسيكية » المنتشرة في ذلك الوقت ، وكانت الاتجاهات فيها متضاربة يفتقر معظمها الى الجدة حيث ركزوا على النصح والمواعظ والعبر أي أنهم اتجهوا نحو الاتجاه الاصلاحي المحض. وقد غاب عنها الاتجاهات التعبيرية والأطر الثابتة التي تخضع لمقومات البناء القصصى المعروفة دعائمه وقوالبه . ومما أخذ على هذه الأعمال ان كتابها لم يتعمقوا في أعماق شخصيات قصصهم وما يكمن في صدور تلك الشخصيات من موترات وانفعالات ، واكتفوا فقط بما هو ظاهر وسطحي . لأن هذا العمق من شأنه أن يقوي ﴿ المنلوجِ ﴾ الداخلي للقصة او العمل

القصصي . ويقول الأستاذ عبد الوهاب آشي (١) : « ان كان للشباب الحجازي المتأدب اليوم ميزة أو سيماء خاصة به فليس الابتدفق الروح الحية فيه وباندفاعه بقوة في طلب الرقي وبثوران نفسه ونشوذه على كل قديم يوقف تياره ويقف حائلاً دون مرامه ، ويصل الأستاذ الآشي الل شرح حالة الشباب المتأدب في تلك الفترة فيقول : « وإن لكثرة ما يحتاط به من المخاطر والكفاح الشديد في مصاعد غاياته أثراً عظيماً في سحنه ، وتمثل الكآبة والغرابة في كل ما يكتبه من مقالة وقصة وشعر ،

الروابة السعودية وموقعها من الاعراب

لم يكن حظ الرواية في الآدب السعودي كحظ القصة القصيرة في بدايتها . فقد كانت أوفر حظاً وأكثر جودة من سابقتها ، وما سمى بالرواية السعودية في الأربعينات الهجرية لم يكن في واقعه سوى قصص هي أقرب للطول من القصر ، وتعتبر في هذه الحالة ، قصة » في مفهوم القصة الحديث ، أي بين الأقصوصة والرواية . فالرواية كما يقول « أديث هوارتن » يتركز موضوعها الغالب على رسم الشخصية ، بعكس القصة القصيرة ألتي يكون الموقف هو الموضوع الغالب عليها . والذين كتبوا القصة وحاولوا كتابة الرواية في الفترة الأولى من تاريخ أدبنا السعودي لم يخرجوا عن محدودية الأفق الفسيح للفن القصصي ، بمعنى آخر أنهم كانوا يرسمون محاولاتهم في هذا المجال من خرم ضيق لا يتيح الروية الواضحة الشاملة . وكانت غايتهم والمقصد الأساسي لكل اعمالهم القصصية: الوعظ

⁽۱) مقدمة كتاب «خواطر مصرحة » للاستاذ محمد حسن عواد ۱۳٤٥ /ط۱۱

والارشاد الاجتماعي . أما محاولاتهم الروائية فترمي اما الى اثارة الدهشة والعجب ، أو الى التنديد ببعض العادات المقوتة ، وهذا يفقدها الرونق الأدبي الذي تكمن خلفه شحنة فنية متقدة أو قطعة أدبية تصور مشهداً من مشاهد الحياة بواقعية مطلقة ، كما انها ليست من النتاجات الفنية ، ويمكن تسميتها بأية أسماء ، الا أن تكون اعمالا قصصية تعتمد على الأسلوب القصصي الفني .

ولما كانت الرواية تمثّل شكلاً خاصاً من أشكال فن القص ، فهي من أهم أنواع هذا الفن الذي يمكن الانسان من الاحاطة بالواقع .

ان الحقل الذي ينبغي للروائي تناوله بالدراسة والتحصيل المستمر ، هو عالم الحقيقة والواقع الذي يواجهنا أو الذي يمكننا مواجهته في المستقبل ، وهذا يضمن لها ان تكون بالضرورة حقائق تاريخية اجتماعية اذا ما كان صدق الحدث وصدق النقل مقترناً بها ليكون دعامة راسخة للتجديد المتدرج فما يعد .

جامد دمنهوري ٠٠ علامة بارزة

وهو يعتبر أول روائي سعودي امتازت اعماله الروائية على قلتها بالأسلوب المتطور البسيط حيث أنه أسلوب يميل الى تطويع اداء المعاني المفسرة للمنلوج الداخلي، وهو أسلوب كان سائداً في معظم الأعمال الروائية العربية ، لذلك فان حامد دمنهوري يمثل علامة بارزة في تاريخ الرواية السعودية الحديثة . وتعتبر روايتاه الشهيرتان « ثمن التضحية » ، و « مرت الأيام » من أبرز الروايات التي كتبت في أدبنا السعودي ، وقد انصفه احد في أدبنا السعودي ، وقد انصفه احد

لمسات حامد دمنهوري الفنية متعددة الأوجه اذ استطاع من خلال ما اصدره من أعمال روائية ان يرسم صوراً حية وأحداثاً كثيرة كان ميدانها مكة خلال الحرب العالمية الثانية . وكانت رواية « ثمن التضحية » أول رواية سعودية تحمل في طياتها المعنى الحقيقي للرواية وذلك من عدة وجوه منها ، تعدد الشخصيات ، ورسم الخطوط العريضة للقصة . وقد جمع حامد دمنهوري في روايتيه بين الفن القصصى والمعالجات الرائعة للمشكلات الاجتماعية التي كان يعيش فيها مجتمعة ، ولكى تكون روايته مفعمة بالحدث وغنية بالبيئة التي هي معين القصة ، فقد لِحأ الدمنهوري الى تنقل أحداث روايته ۽ ثمن التضحية ، بين مكة والقاهرة ، حيث البيئة تختلف بين المدينتين 4 . وهذا يعود بنا للقول ، بأن من أهم أسباب قصور الأدب القصصي السعودي ، هو الافتقار للبيئة القصصية . لذلك لجأ القصاصون الى تنقل احداث قصصهم في أماكن تتوفر فيها البيئة القصصية . فالبيثة عنصر اساسى في بناء القصة أو الرواية ، فهي مادة رئيسية يعتمد عليها القاص في كتابة اعماله ، وهذا يجعلنا نعذر الكثير ممن حاولوا واخفقوا او قصروا في كتابة القصة والرواية السعودية . لقد بلغت روايات الدمنهوري مبلغ الكمال والاتقان والاجادة لأنه استطاع أن يكتب أعماله الروائية بفن احسن فيه اللمسات من خلال معابلحاته الحقيقية التي ظهرت وكأنها لوحات بارعة ناطقة ، فالقاص فنان تلامس مواقفه أرض الواقع، والبيئة التي يعيش فيها ، وهو أسلوب له تأثيره الفعلي الذي يجد صداه في كل النفوس القارثة. أن الوقائع التي تصورها « الرواية » المرتبطة

بالواقع تحدد ما يسمى بالموضوع .

لأن انتقاء « الحدث » يستجيب للوعي الانساني المحدود .

واذا ذكرت الرواية السعودية . . ذكرت سميرة محمد خاشقجي أو السميرة بنت الجزيرة ، ، فهي تعتبر أول روائية سعودية ، وتعد في مصّاف الأدباء الرواد في حقل القصة السعودية ، وهي فنانة كاتبة لها رصيد ضخم من الأعمال الروائية والقصص القصيرة ومن اشهر رواياته___ا: «بريق عينيك ، ، و « ذكريات دامعة » و « وادي الدموع » ، الا ان روايات سميرة خاشقجي ظهرت جميعها في بيئات عربية مختلفة ولا تتصمل بالبيئمة السعودية سوى في الشخصيات ، وهي تقول في مقدمة احدى رواياتها : « مسرح هذه القصة هي أرض لبنان . . والحب على أرض لبنان أو أية بقعة على هذه البسيطة هو الحب . . في روعته وخلوده ، ومعناه الأسمى لا ينال منه مكان أو زمان 🖟 ، (١) .

خلال لقاءاتي المتكررة والمتعددة مع الأدباء والكتاب والصحفيين والمثقفين ، كانت « القصة ومستواها » أول ما يتبادر في ذهني ، وأول حديث ينطق به لساني معهم اذا ما دار الحديث عن الأدب بصورة عامة ، وذلك بغية الوصول الى مفهوم عام للمستوى الذي وصلت اليه القصة في بلادنا ، وما يجب التخطيط لما في المستقبل ، وقد اجمع الجميع لما في المستقبل ، وقد اجمع الجميع على ان القصة السعودية في أزمة ، وأن على الأزمة تنحصر في نقاط ثلاث : الافتقار الى النقاد الاكفاء الحذين يتولسون تقويم الفن القصصي

ويوجهونه التوجيه الصحيح . ثانياً : قلة الانتاج القصصي المطبوع ،

⁽۱) « بریق عینیك » لسمیرة بنت الخزیرة / ۱ ۱۹۹۳ م / بیروت

وندرة دور النشر الوطنية . ثالثاً : فقر المناخ البيثي للقصة

المحلية ، مما يجعلها قصة نامية .

وفي اعتقادي ان النقطة الأولى هي أبرز هذه النقاط وأهمها ، وهي وحدها التي تحدد واقع هذه الأزمة ، فالفن والأدب حياتهما لا تدوم ولا يرقى لها حال ما دامت في منأى عن العيون الناقدة التي تقوم عوجها ، وترشد ضلالها ، وتستقيم وترتقي بانتقاداتها البناءة كل الوان الفنون والآداب .

ان ملامح القصة السعودية الحديثة لا زالت باهتة وغير واضحة ، ولم تحقق ما كان مرجواً منها ، وان كان البعض يعتبرها قصة نامية ، الا ان ذلك محتمل اذا ما استمرت بعض الأساليب البائدة والقديمة ، وهو أسلوب يجعل ابراز الواقع البيئي ، غير واقعي بالمعنى الصحيح في كثير من الصور والمواقف ، وهذا مرده الى افتقارنا للبيئة القصصية ، فالقصة الناجحة هي القصة المليئة بيئتها بالمواقف المفعمة بالأحداث المألوفة .

وأسوأ ما خرج من اعمال قصصية تلك القصص التي وضعت قصداً للدعاية ونشر الأفكار ، وهو أسلوب يثقل به القاص بمعاناته وتجاربه المكشوفة على قرائه . وهذا لا يمنع القول أن مجموعة مسن القصاصين خرجست قصصهم ورواياتهم مواكبة للنهضة الأدبية في بلادنا وقد طفرت القصة المحلية الحديثة طفرة كانت مثار شكوك الكثيرين ممن طفرة كانت مثار شكوك الكثيرين ممن ومؤلفو القصة في بلادنا شيوخاً وشباناً رجالاً ونساء ، وهو نكران يذكرني بقضية انكار الغرب للنجاح الذي حققته المعربية .

متقبل لقصة فيسيالملكة العربة البعودية

يمكن الحكم على مستقبل الفن القصصى في المملكة العربية السعودية ، من خلال الانتاج القصصي الحالي « الحديث » ، وهو انتاج متطور في غالبه ، وقد مارس اصداره عدد من الأدباء القصاصين في بلادنا وهم كثر والحمد لله (١) . ومن خلال متابعتي المتأنية لذلك الانتاج ومن خلال ممارستي للكتابة الفنية في مجال القصة ، أرى أن انتاجنا القصصى يبشر بالخير ، وظواهره الصحية كثيرة ، وان كنت اسلم نفسي لبعض الشكوك في صحة ذلك ، نتيجة ما يظهر من انتاج تغلب عليه الرتابة ، والجمود . فالانتاج القصصي في المملكة سوف يبقى على حاله هذه ما لم تتناوله الأقلام المتخصصة الناقدة , ان التجديد أمره وارد في كل النتاجات الفكرية والفنية ، وذلك شريطة الا يمس الجوهر ، والقصة السعودية الحديثة بعضها رومانسي ، وبعضها واقعى ، والبعض الآخر شديد الشفافية والدقة ، وقد حقق عدد من القصاصين الشبان مكانة بارزة لا يمكن اغفالها او التغاضي عنها ، لأنهم كانوا علامات بارزة في مجال الفن القصصى الحديث ، ولهم مكانتهم الأدبية المعترف بها . كما ان الانتاج القصصي المحلي

خلال السنوات الاخيرة تأثر تأثراً بالغاً ببعض الأنماط القصصية الجديدة التي لم يكن لها وجود من قبل كالسريالية والرمزية وغيرها . فالقصة العربية الحديثة اليوم تخضع لمدارس فنية معينة ، مما جعلها تختلف في بنائها عن البناء القديم والذي يعد تطوراً في مجال الفن القصصي . والقاص السعودي يقف مشدوها منبهراً . . متأثراً بالانتاج القصصي الحديث المتطور . حيث أن مبدأ البناء النقدي للقصة يدعو للابتكار والتجديد الذي يتلام مع العصر الذي نمر فيه ، فالابتكار ، نوع من انواع الانتقال السريع من مرحلة الى مرحلة ومن وضع الى وضع . ولا ننسى ان القاص انسان صاحب مواقف! والمواقف تستدعي الادمان في المعايشة ، والمعايشة الحقيقية له ، ان يتأثر بما يتأثر به الناس ويستشف منهم العبر ، ولكى يوفق في ذلك لا بد له من أن يواكب طموحه في تحقيق الرومي الجديدة ، والابتكار الفنى والتكتيك القصصى الحديث .

ان نجاح القصة السعودية مرهون بظهور النقد الصادق الأمين ، وأزمة الفن القصصي في بلادنا ، مردها غياب النقاد الوعاة الأمناء ، فمستقبل القصة السعودية مستقبل يبشر بالخير اذا ما وضع انتاجنا القصصي باكمله تحت مجهر القرن الثامن عشر كانت لا تملك زمام نفسها ولا تخضع لاتجاه معين ولا شيء يميزها عن غيرها ، حتى جاء وفولتير ، الذي أعاد بناء القصة الفرنسية واضاف اليها وحسنها فاصبحت على ما هي عليه من نجاح وازدهار في القرون التي تليها والى اليوم

محمد على قلس / جده

⁽۱) ومن ابرزهم: أحمد اسباعي ، ابراهيم الفزيم ، ابراهيم الناصر ، غالب أبو الفرج ، عبدالله جفري ، سباعي عثمان ، اسماعيل كتكت ، محمد علوان ، حسن علي حسين ، محمد علوان ، حسن علي حسين ، محمد الخلبوي ، حبير المليحان ، عبد الله قاري ، عبد الله السالى ، مشري ، ناصر العديلي ، عبد الله السالى ، أنور عبد المجيد ، عبد الله السالى ، عبدالله باسويدان ، محمد الشقحاء ، فوزية عبدالله ، فاطمة حناوي ، هند باغفار ، وغيرهم . .

الع العباق المنق المنق المناق العباق العباق

لقَلم: الأستاذ محَمد المجذوب

فاجأه اليتم مبكراً ، اذ توفي والده ولما يتجاوز العاشرة ، وكان ثاني ذكرين ألقيت عليهما أعباء الأسرة كلها ، مضافاً اليها تلك الحقول التي خلفها لهم من النخيل والأعناب وما تحتها وما حولها من زراعات مختلفة . وكلها تطلب الجهد المضني للاسقاء والاصلاح والتصريف .

الآأن عطف والدته ورعاية أخيه الأكبر خففا بادىء الأمر الكثير مما كان عليه أن يتحمله من تلك الأعباء . اذ تركا له أن يتابع دروسه لدى الشيوخ الذين وقفوا انفسهم على نشر العلم ، سواء في المسجد النبوي أو سواه من مساجد المدينة وكتاتيبها . على أن القدر مماجد المدينة وكتاتيبها . على أن القدر اذ وافي الأجل أخاه . فكان لزاماً عليه أن يفارق ذلك الجو السعيد الذي أحبه بكل جوارحه ، لينصرف بكل طاقاته بكل جوارحه ، والقيام بما تقتضيه الم خدمة والدته ، والقيام بما تقتضيه الأعمال الزراعية من دأب لا ينقطع . لقد استغرقت هذه المهام كل وقته ،

لقد استعرف هده المهام كل وقته ، فلم يعد يجد مجالاً للعودة الى الدرس على وفرة شوقه اليه . انه يبدأ يومه بصلاة الفجر ، ثم يمضي لتأمين حاجات الأسرة ، فاذا ما اطمأن الى راحة والدته وأخواته أخذ طريقه الى الأرض حيث ينظر توافد العمال ، فاذا ما حضروا ، ومضى وجه كلا منهم الى حيث يجب ، ومضى هو في أثرهم يسرب الماء هنا ، ويحوله هناك ، ويعمل في حزم البرسيم .

او يكب على التقاط الرطب وتنضيده في الصناديق لنقلها الى السوق . . ويتابع مثل ذلك في شئون الأعناب فيبذل عجهوده لتصفيفها على أحسن وجه في أسفاطها . لتصل سليمة الى مواطن التصريف .

ذلك كان منهاجه اليومي طوال أيام الانتاج ، فاذا حان موعد غفوة الأرض كان عليه ان يتحول الى رعاية الأشجار وتسوية الاحواض من تحتها ، لكي تستقبل موسم العطاء سخية نشطة .

كان كل يوم يمر بعبد الحميد يزيده حباً لعمله ، ويكسبه جديداً من الحبرة فيه ، فهو يراقب حركة النبات ، ويلاحظ علاقتها بالماء والهواء والفصول ، فيعطي كل حال ما يستحقه ويلائمه من الحدمة والاصلاح ، وقد أكسبه ذلك دربة مميزة جعلته موضع التقدير من قبل جيرانه الزراع ، فهم يستشير ونه في الكثير من شئون عملهم ، على الرغم من تقدمهم عليه في السن ، فلا يحجب عنهم خبراً بعرفه . .

رُهُ بَرُرُ مِن العمر حتى عرف في المدينة على انه من ذوي التفوق في نطاق الزراعة ، لا يكاد يفوته العلم بأي ضرب من النبات الذي يقبل على زراعته المزارعون في طيبة المباركة . . وكان هو الى ذلك لا يحجم عن الانتفاع بخبرات هولاء او غيرهم من أهل الحرث . . ولعله بدافع من حبه الحير الذي طبع على

ممارسته ، ورغبة منه في خدمة هولاء الزملاء من زراع المدينة ، قد استجاب اخيراً وبعد سنين من الكدح في هذا الميدان لالحاح بعض اصدقائه ، فألف لهم ذلك الكتاب الذي سماه «المرشد في زراعة الأشجار والحضار » وضمنه خلاصة تجاربه في خدمة الأرض . خلاصة تجاربه في خدمة الأرض . فكان أمثولة حية للذكاء الفطري حين فكان أمثولة حية للذكاء الفطري حين أجود الأعمال التي توصل اليها أصحاب العلم السديد في دراساتهم العديدة المديدة .

وطبيعي أن عبد الحميد لم يبلغ القدرة على تأليف ذلك الكتاب المفيد لو ظل منقطعاً كشأنه أول الأمر . عن مراجعة الدرس الذي اضطر الى هجره طوال السنين الأولى التي أعقبت وفاة والده . . الا أنه لم يكد يطمئن الى انتظام عمله حتى ألفي نفسه يلتفت في حنين حار الى ذلك الماضي الذي فارقه منذ اليوم الذي فارق فيه دروس شيوخه الصالحين . . وقد ضاعف من حنينه هذا اقامته في جوار اول مسجد أسس على التقوى في هذا البلد المبارك . فقد رأى نزولاً على نصيحة والدته ، واستجابة لطلب أهله أن ينقل سكنهم الى البستان الذي يحمل اسم اسرته ، فلهم هناك الناء المناسب . وفي البستان كل ما يعوزهم من الخضار والثمار . ويبقى ما يتطلبونه من السوق وهو الميسور جلبه عن طريق الدواب التي تحمل حاصلاتهم اليها. وبذلك

تيسر له أن يتصل بامام مسجد قباء ، فيستأنف دراسته على يديه . ومما كان له بدّ من ذلك ، وهو يتذكر دائماً حال ابيه الذي لم تشغله زراعته عن مواصلة طريق أبيه في خدمة العلم ، وقد حفظ من أشعارهما في وصف المدينة ومديح بعض فضلائها ، ما يشده الى طريقهما

وسرعان ما توثقت الصلة بينه وبين الشيخ الطيب ، السذي كان طيباً كاسمه ، فما يكادان يفترقان اصيلاً واحداً ، ولا يكادان يضيعان لحظة واحدة من ذلك الوقت دون فائدة . . وبذلك أتيح لعبد الحميد أن يستعيد ما فقده

من نعمة الدرس ، ويتزود بالكثير من الحير الذي لا مندوحة عنه للمسلم الملتزم ، من فقه يسدد خطاه الى الطريق الأقوم في اعماله اليوميه ، ومن تفسير يقرب الى عقله وقلبه ما ينبغي لمثله معرفته من معاني الكتاب الحكيم . ثم من قراءات واعيةً في سنة الرسول الأعظم صلوات الله وسلامه عليه ، الى ما يساعد على هذا وذاك من قواعد في العربية والنصوص الأدبية . تعينه على تذوق الكلام الجميل الى المدى الذي يتسع له وقت مثله . . ولعل من الأسباب التي يسرت لعبد الحميد سبيل هذا التحصيل ذلك الهدوء

الذي كان يجلل رحاب المسجد الحبيب ،

بل منطقة قباء كلها ، اذ كانت لا تزال في حيز القرى الصغيرة : حتى لا يكاد ينتظم خلف امامه في أي من الصلوات اكثر من بضعة أفراد ، ربما اقيمت صلاة الفجر بالامام الطيب وتلميذه عبد الحميد وحدهما دون ثالث .

رق م ارتفع الشيخ بنظر عبد الحميد الى مستوى الأبوة ، فهو يبره كأبيه وأمه ، ويجد في قربه روحاً من السعادة كالذي كان يحسه بجوار والده . . ويزيد من تعلقه بالشيخ ذلك السمو الذي يتملاه في حديثه وسلوكه ، وبخاصة هذا الزهد الذي يسمو به على حطام الدنيا . . فيحس انه ينطبع بخلائقه بالقوة نفسها التي يجدها في تعليمه . . وشيء آخر لا بد أن يكون له مكانة في موحيات هذه الشخصية ، ذلك هو التزامه حدود النصوص المحكمة من الكتاب والسنة ، فلا يقبل أي قول يتنافي معهما ... ولا يرتضي أي نوع من العبادة لم يرد به امر أو ندب من هذين المصدرين Jule \$1

ومن هنا كان نفور عبد الحميد من كل انواع البدع التي يقبل عليها الآخرون ، ممن لا يعرفون ما عرف عن شيخه الطيب هذا .

ويتزايد استهلاك الماء مع زيادة السكان الوافدين من البادية وغيرها الى المدينة ويقل نزول الغيث الذي اعتادته من قبل ، حتى ليغيض الكثير من الينابيع التي كان ماوُها يتدفق معيناً الى عهد قريب . . ولا يجد الزارعون مناصاً من تعميق آبارهم تتبعاً للماء . وقد كان ذلك قليل الكلفة أذ لا يبعد الماء أكثر من بضع أذرع غير ان الكلفة شرعت تتزايد بتزآيد ابتعاد الماء ، حتى بلغ اخيراً العشرات من الأمتار ، بل جاوز المئات في بعض الأحيان .

وكان على عبد الحميد ان يتدارك ما اعترى بعض آباره من النقص بتعميق



القاع . . وأقبل عمال الحفر على ما كلفوا به في نشاط عال . وما هي الا ايام قليلة حتى لمعت لأعينهم طلائع الماء تتهادى في استحياء . .

وكان على العمال ان يتوقفوا بانتظار

«الفدو » المعهود في مثل هذا الموقف . . ولكنهم لم يلحظوا من عبد الحميد أي اهتمام بأمره ، بل على الضد من ذلك وجدوه يحثهم على متابعة العمل حتى تستوفي البئر حاجتها ، فكان عليهم أن يذكروه بما لا يحسن بمثله ان ينساه . وقال احدهم : ألا تعلم انه لا بد من الذبيحة عقيب ظهور الماء ؟ . . وقال من الذبيحة عقيب ظهور الماء ؟ . . وقال الثالث : ألا تخشى ان يرتد الماء اذا لم تؤد للبئر حقها ! . عليه البخل . . وقال الثالث : ألا تخشى ورد عبد الحميد في ثقة : كنا مخطئين ان يرتد الماء اذا لم تؤد للبئر حقها ! . ومنا انها محض ورد عبد الحميد في ثقة : كنا مخطئين في متابعة هذه العادة ، ثم عرفنا انها محض خوافة ، ولذلك لن أعمل بها منذ اليوم . وبتعبير متقارب اجاب العمال ويتعبير متقارب اجاب العمال

الثلاثة : ولكن في هذا خطراً على أموالك . بل ربما تجاوز المال الى النفس والعيال . . وراح كبيرهم يسرد لصاحب البئر العديد من الأمثلة على اثر هذا الاستهتار في الناس الذين وقفوا مثل موقفه هذا . فاصابهم ما لم يكونوا يحتسبون . ولكن الرجل ظل متشبثاً برأيه . وقال لهم بلهجة حاسمة : لن أفعل . . فاقبلوا على عملكم باسم الله ، وثقوا بأنه لن يصيبنا الا ما كتب الله لنا . ولم يجد العمال مناصاً من النزول على ما أراد . . وانطلقوا يحفرون وهم على مثل اليقين بأن شيئاً ما سيحدث للرجل او لماله . . وشاء الله ان يأتي الخير الذي ينشد غير بعيد . . فاذا الماء يشرق بألقه . وكلما عمق الحفر زاد الخير . . ولكن سرعان ما جاء البلاء الذي طالما حذر الرجل من حصوله فلم يأبه . . وكان ذلك حينما نزل الوباء المجهول بأنعام المدينة فكاد يأتي عليها جميعاً . وشاء الله أن يذهب

عبد الحميد بالحظ الأوفر من آثار ذلك الوباء اذ تسلل الى حظيرته فلم يغادرها حتى قضى على نياقه العشر واحدة أثر الأخرى. اليق لدى الله علموا رر بموقف عبد الحميد يوم البير ، سيما الحفارين ، أي ريب في أنها نتيجة امتناعه عن تقديم النعجة السوداء المقررة لمثل هذا الحال . وفي لطف كثير واشفاق حذر جاوُّوا يعزونه .. ثم يذكرونه بالخطأ الذي اقترفه في حق نفسه ، اذ رفض تقديم الذبيحة الواحدة فذهب خطوَّه بالنياق العشر . . ووجه لأصحابه ، عينيه السوداوين المطمئنتين . تضيئهما الابتسامة الراضية ، وجعل يقول : ثقوا بأنني لم أزدد الا ايماناً بما كنت عليه ، وسأعود الى الموقف نفسه في كل مرة أفتح بها برَّا أو أعمقها ، ولو أعقب ذلك هلاك مالي كله . . لأنه لا شيء الا بقدر الله . ولن يصيبنا الا ما كتب الله . . .

وتلقت المدينة خبر الجواد الزاحف بالقلق الكبير . وراح كل مزارع ينظر الى العقود الزمودية التي تطوق أعناق نخيله واشجاره الأخرى . فلا يتمالك زفرة آسية تنساب من صدره وهو يردد اللهم رحمتك .

وجثا عبد الحميد تحت احدى نخلاته الشامخة الزاهية المثقلة بحملها يتأمل ويفكر: أليس من سبيل لوقاية هذه النعم المهددة بالزوال بين يوم ويوم ؟ . وراح يستعرض خبرته وتجاربه واحدة فواحدة . ولكن عبثاً ، فليس الوباء القادم مما يمكن التغلب عليه بأي منها . وانطلق خياله يتصور أرجال الجراد البغيض وقد غطى كل ذرة من هذه الجراد البغيض وقد غطى كل ذرة من هذه الجدوع الحبيبة الى اعناقها . . وخيل اليه انه ينظر بعينيه الى هذه القلائد الغالية وقد غابت مع عراجينها في بطون تلك الشياطين الماحقة ! .

وعز عليه أن يستسلم في يأس الي هوُّلاء الغزاة القساة . . وراح يضرع الى الله في خشوع عميق أن يلهمه مــن الأسباب ما يتغلب به على هذه المحنة التي اذا لم يتداركها الله برحمته فستترك البلد الحبيب قاعاً صفصفاً خالياً من ثمرات النخيل ، التي لم تزل حتى ذلك اليوم قوام الحياة لكل سكان المدينة ، وفجأة وجد ذاكرته تتفتق عن صورة رجل من ضيوفه النجديين . . جلس معه ذات يوم على الدكة القريبة من هذه الشجرة ، وكان حديثهما حول الزراعة والنخيل . . والحراد . وكان مما اخبره به أنهم في نجد يجعلون شماريخ الرطب في اكياس الحيش ، فلا يصل اليها الحراد . ر ان يصير الى هذه الصورة اقرب مساعديه اليه . ثم يبعث بطلب الآخرين ، ويدفع اليهم بما أحضره من اكياس الخيش ليعبئوا فيها احمال الرطب وهي على كواهل أمّاتها . . ثم يبعث ببعضهم لشراء ما يجدون منها في الأسواق. وما ان أطل مساء ذلك اليوم حتى غابت عناقيده في ثيابها ، لم يعد ثمة رطبة واحدة خارج الحجاب . .

وأخبر عبد الحميد جيرانه واصدقاءه بما فعل ، ولكنهم لم يجدوا في ذلك مقنعاً ، فظلت حمولة نخيلهم عارية لكل ناظر . . ثم ما هو الا قليل حتى وصل الزحف . . وأبت الأرجال الغازية ان تغادر طيبة العزيزة الا بعد أن أتت على كل ثمرة على شجرة . . الا نخيل عبد الحميد عباس . الذي سلمه الله ، فكانت منه أقوات الناس - وكان محصوله فكانت منه أقوات الناس - وكان محصوله السليم الكريم ثروة عوضته بالنياق العشر ما يساوي العشرات من النياق . .

ويومئذ أيقن العارفون أن الأمر كله لله . . وان العاقبة للمتقين الواقفين عند حدود الله . •

محمد مجذوب – الجامعة الاسلامية المدينة المنورة



رف م بألف ليلة وليلة ، وكان أصل هذا الكتاب من أهم ما شغل بالهم ، ولا كتورة سهير القلماوي كتاب الأستاذ الزيات ليلة وليلة ، وقد كتب الأستاذ الزيات دراسة قيمة عنه في كتابه «أصول الأدب » والكتاب مجموعة من القصص والكتاب مجموعة من القصص وتختلف عصور تأليفها ، ولا يعرف اسم مؤلف واحد مواطنها ، ولا يعرف اسم مؤلف واحد والكلام في تاريخ الليالي كما تقول

والكلام في تاريخ الليالي لما تقول الدكتورة سهير القلماوي – رجم بالغيب في أكثر الأحيان ، ذلك بأن معالم هامة للبحث مفقودة فقداً تاماً ، وهناك فجوة كبيرة من الزمن لا نملك فيها عن الليالي الا اشارات لا يمكن مهما أسرفنا في تحميلها أكثر مما يصح لها أن تحتمل لنصل بها الى شيء صادق وثابت، والأصل الفارسي الذي يقال انه بداية القصص غير موجود بين أيدينا ، ولا تعرف عنه غير بعض أقوال أولية لا تغني شيئاً .

أما الاستاذ ليتمان فيقرر أنه ما دمنا لا نملك النسخة الأصلية العربية ولا نسخة من الأصل الفارسي الذي يقال أنه أصل لهذه القصص فان الميدان سيظل مفتوحاً ولا شك لكل الفروض ، واننا سوف لا نستطيع أن نو كد شيئاً في هذا الموضوع ، وكل ما نستطيع تأكيده هو أن الكتاب قسمان : قسم بغدادي وقسم مصري . فالقسم البغدادي يضم كل القصص الهندي أو الفارسي الذي دخل العربية ايام العباسيين ، والقسم المصري كتب في مصر أو في سورياً لاتصال البلدين في ذلك العصر اتصالاً وثيقاً . ويروي جالان في مقدمة ترجمته الى الفرنسية وهي أول ترجمة الى لغـــة أوروبية : أن أصل هذه القصص هندي ، ويقول تريبوتين : أن جزءاً من ألف ليلة وليلة أصله قديم جداً . نقل اما عن الهند أو فارس ، ويطغى عليه الخيال والمبالغات ، ومنه جزء آخر قصد به الموعظة والعبرة وأصله الهندي واضح ، ثم جزء عربي يرجع تاريخه

الى عهد الحلفاء وأولهم هارون الرشيد . أما القسم الأخير فيرجع الى أصل مصري يصور الحياة الاجتماعية فيها . وأما فون هامر فيقول : ان كتاباً فارسياً اسمه هزار افسان هو أول من كتب في هذا الموضوع وأن وصف هذا الكتاب . وان كنا لا نعلم عنه شيئاً ، انما ينطبق على ما بين أيدينا في قصص ألف ليلة وليلة من حيث المقدمة والطريقة العامة في رواية القصص ويعين لنا العصر الذي انتهى فيه الكتاب الى صورته الأخيرة بأوائل القرن الخامس عشر الميلادي أو أوائل القرن السادس عشر ، وهو في ذلك يعتمد على قول « دى ساسى » من أن تأليف هذه القصص قد تم قبل نهاية القرن التاسع لأن القهوة لم تذكر فيها ، ويجتهد في تعيين وطن المؤلف بأنه مصر .

وهذه القصص غير موجودة الا في اللغة العربية ، أما أن الجزء الأصلي منها قد ترجم من الفارسية أو أنه كان قصصاً شائعاً

بين عامة الناس دونه بعض الكتاب وعني بنشره الناشرون ، فأمر لا يغير من صبغتها العربية ، للاضافات الكثيرة والتي من الثابت أنها أضيفت عن طريق العرب .

والتاريخ الذي استقر فيه الكتاب على صورته الحالية ما بين عامي « ٩٢٣ – ٩٣٣ » فقد ورد في الكتاب ألفاظ عثمانية مثل « الأفندي وغليون والتبغ والمدفع » .

وفي الكتاب كثير مسن الأخطاء التاريخية ، منها ما ذكره عن حكاية جرت بين الرشيد وابن الفارابي (١) وما هي الا قصة المغازلي مع المعتضد بالله كما رواها المسعودي وحكاية أخرى لجميل بن معمر « ٥٨٧ » مع الرشيد !!. وقد نال الكتاب شهرة عالمية . وفتن بخياله الأوروبيين وتأثروا به .

وتظهر المهارة فيه في حبك القصة وخلق المواقف المعقدة ثم الخروج منها في لطف وحسن تصرف فني ، الى جانب ابداع في الوصف وابعاد في الحيال . والفسرق بسين حكاياته والروايات الأوروبية يتجلى في المبالغة والحيال الغزير والاهتمام بالأحوال الظاهرة دون الغوص في أعماق النفس والتغلغل في أسرار

الطبائع بعنكس الروايات الغربية . والواقع ما من أثر من آثار الأدب الاسلامي نشط خيال الأوربيين كقصص ألف ليلة وليلة . فمن خلالها تشكلت صورة الشرق في أوربا عبر أجيال عديدة ، وأكثر من رسام ومؤلف موسيقي أوربي استوحي مين هذه الاقاصيص مادة لأعماله الفنية .

وق طهرت الترجمة الأولى لألف المنه وليلة عام ١٧٠٤ . منها الى الفرنسية انطوان جالان -Antoine نقلها الى الفرنسية أثير خيال الطبقات القارئة اثارة كاملة ولاقت ألف ليلة وليلة الشرقية الأصيلة نجاحاً باهراً مباشراً

وتاماً ، حتى لقد تنافس الناشرون على ارضاء رغبة الجماهير ، فطبعت في القرن الثامن عشر ثلاثين طبعة على الأقل بالانجليزية والفرنسية ، ومنذ ذلك التاريخ حتى اليوم طبعت أكثر من ثلثمائة طبعة في مختلف لغات اوربا الغربية .

يقول فولتير أنه لم يبدأ في كتابة القصة الا بعد أن قرأ ألف ليلة وليلة أربع عشرة مرة . وذلك يدلنا على أثر هذا الكتاب في أدب القرن الثامن عشر خاصة وفيما ترتب عليه من آثار بعد ذلك .

أما جوته فقد توفر على دراسته والتغلغل فيه ، كما أخذ عنه الكثير من أدباء ألمانيا في عصرها الرومانسي طابعه الشرقي الذي طعموا به أساطيرهم الحرافية . وتعد أساطير فيلهلم هاوف — ١٨٠٢ » مستمدة برمتها من عالم ألف ليلة وليلة . كما استمع مؤلف الأساطير الدانمركي الشهير هانس كريستيان آندرسن « ١٨٠٥ — هانس كريستيان آندرسن « ١٨٠٥ — المحربية بينما في المحربية بينما أبيه الاسكافي ، وقد تأثر بها في أعماله التي أبدعها فيما بعد ، مثل قصته : الحقمة الطائرة .

ومسن بسين المؤلفين الموسيقيين الرومانسيين الذين طالما ولعوا بمعاجلة الأساطير الشرقية في أعمالهم كارل ماريا فون فيبر — Carl Marie Von Veper فون فيبر — ١٧٨٦ » خاصة في أوبراه المرحة الأبو حسن »، وفي الأبيرون التي لحنها عن قصة منظومة للشاعر فيلاند — ١٨٦٣ » Vieland من عناصر الأسطورة حيث لم تخل من عناصر الأسطورة العربية . ولم بدون حتى الآن بصورة كاملة تاريخ الروايات والمسرحيات الأوربية التي عالجت أثناء القرن التاسع عشر مواضيعاً مأخوذة عن ألف لبلة

وليلة ، وان كان الثابت أن معظم هذه الأعمال لم تكن من الناحية الفنية على مستوى رفيع .

ومع نهاية القرن الماضي وبداية الحالي بزغ في اوربا الاهتمام من جديد بقصص ألف ليلة وليلة الأصلية . حتى لنجد أن شاعرين كبيرين ولدا في عامين متواليين وهما هوجو فون هوفمنستال ـــ Hugo Von Hofmannstall ماریا ریلکه - Rainer Maria Rilke قد شغفا بالتطلع الى عالم هذه الأساطير ، حتى أن مقطوعتين من الآثار الأدبية التي ألفها هوفمنستال في شبابه تنطقان بالطابع العربي المتغلغل فيهما ، وهما : أسطورة الليلة الثانية والسبعين بعد الستماثة ، دونها عام ۱۸۹۰ » وهي قصة مليئة بالرعب بأعثة على الفزع ، ومسرحيته القصيرة « زواج زبيده » التي كتبها عام ١٨٩٩ . كما أنه وضع الخطوط الأولى لقصة الأميرين أمجد وأسد . وان لم ينفذها في صورة عمل أدبى . ولا نسى أن هوفمنستال قد صاغ أكثر من مرة قصائد من تأليفه باللغة الالمانية في شكل

الغزل العربي – الفارسي . ويم أن نقتفي أثر عالم ألف ويم أن نقتفي أثر عالم ألف ليلة وليلة في حياته الأدبية الله أن دون عام ١٩١٩ مسرحيتة الشهيرة المرأة بلا ظل » التي لحنها ريتشارد شراوس . والى جوار هو فمنستال وريلكه كان الشاعر ريشارد بير هوفمان – كان الشاعر ريشارد بير هوفمان – ١٨٦٦ « Richard Beer Hafmann » لا يني عن تطعيم انتاجه الأدبي بقصص ألف ليلة وليلة . ومن ذلك نجد بقصص ألف ليلة وليلة . ومن ذلك نجد بجعل البطل « حين يفجع بنبأ رحيل

زوجه عن هذا العالم يهيم باحثاً عن

سلوى ، ثم يتناول أحد الكتب ، واذ

به جزء من ألف ليلة وليلة ، وبينما كان

في الشهور الأخيرة يدفع عنه من فرط

اضطرابه كل مجلد أو سفر ، كان هذ

هو الوحيد الذي استمر في قراءته . وهناك عدد كبير من الأعمال الأدبية الاوربية الحديثة التي تأثرت بألف ليلة وليلة بدرجات متفاوتة ، وان ما يحس به القارىء الأوربى عنب مطالعة هذه القصص هو ما عبر عنه هوجو في مقدمته التي صدر بها الترجمة الألمانية الكاملة لألف ليلة وليلة حيث قام بها « أنوليتمان » وفيما يلي مقتطفات منها ، يقول هوجو : لم نبرح هذا الكتاب حين كنا غلمانا ، وحين بلغنا من العمر عشرين عاماً ، وحسبنا أن شوطاً بعيداً صار يفصلنا عن طفولتنا ، عدنا اليه من جديد وعاد يجذبنا وكم عاد يجذبنا اليه! ذلك أنا ألفينا أنفسنا ، في طفولة قلبنا ووحدة روحنا وسط مدينة فسيحة ، تموج بالأسرار وتوحى بالخطر والاغراء . كما هي بغداد والبصرة ، في ألف ليلة وليلة طبعاً . وفي خليط عجيب راحت تمتزج المغريات بالأخضر . وتملكت على قلوبنا الرهبة ، واشرأبت نفوسنا في تطلع المشتاق . ومع ذلك جعل يدفعنا نحو الأمام دأب شجاع واذ بنا ندور وسط متاهات ، وسط وجوه تلاحقنا على الدوام ، وامكانات وثروات ، وسحن مكفهرة نصف محجية ، وأبواب نصف مغلقة . وعيون براقة شريرة في السوق الرهيبة . وكم كنا نشبه ذاك الأمير التائه بعيداً عن بلده . وأبناء التاجر الذي مات فأسلموا أنفسهم لمغريات الحياة ، أجل كم اعتقدنا أننا شبيهون بهم ، بلوح مسحور تطل منه جواهر العيون المتقدة . تصنع جسوماً عجيبة غريبة ، حتى التهب الكتاب واشتعل ناراً بين أيدينا . وكم تشابكت وتداخلت السمات والمرموز الحية المشيرة لتلك المصائر ، هكذا تفتحت في أعماقنا أغوار سحيقة من الصور والأحاسيس ، والشوق . وها نحن الآن وقد صر نا رجالاً . يقبل نحونا هذا الكتاب مرة ثالثة .

فتحين لنا الساعة للمرة الأولى كي نمتلكه عن حق ويقين .

ويمضي هوجو في موضع آخر من هـذه المقدمة فيقول : انَّ ريحاً لطيفة ، صافية ، كبيرة تهب عبر العمل كله تلك هي المشاعر الأزلية البسيطة المقدسة : اكرام الضيف . والتقوى ، والوفاء ، والحب ، ولو أنبي فتحت الكتاب على صفحة من ألف صفحة لوجدت في قصة «على شار وجاريته زمرد » لحظة ما رضيت أن استبدلها بأي موضع رفيع في أكثر كتبنا مكانة وهي ، مع ذَّلك ، لا تكاد تذكر . فالعاشق يريد أن يخلص حبيبته التي خطفها نصرانی عجوز شریر . وهو بعد أن يستكشف الدار ويقف تحت نافذتها في منتصف الليل ، ويصير عليه أن يعطي اشارة متفق عليها ، ثم ينتظر قليلاً بعدها . اذ تباغته سنة من النوم الظرف ، وكأن قدراً مشئوماً راح ينفخ فيه من الظلمة بما يشل حركته .

وما نحسب أننا بعد بحاجة لمزيد من المراجع . لولا أنه لا يسعنا الإغضاء عما يقول به الاستاذ جب .

يُقُول المستشرق العلامة في كتاب المده القصص انصهرت مع العهد القديم وانتجت في انجلترا رويا مرزا – تلك الشرارة التي ألهبت أولا خيال روبرت أما في فرنسا فبالعودة الى الشكل الحقيقي للأساطير الشرقية الهادفة . فقد زودت فولتير والمصلحين بأساس يقيمون عليه مولفاتهم التهكمية في السياسة والاجتماع فولتير انتجت في فرنسا وانجلترا على السواء كتاباً كان له شأن عظيم هو السواء كتاباً كان له شأن عظيم هو الروايات الحيالية القوطية بصور الحيال والموضوعات الشرقية ، قد اثر كثيراً والموضوعات الشرقية ، قد اثر كثيراً

في المؤلفات الخيالية التي ظهرت في النصف الثاني من القرن الثامن عشر . وكان أهم من ذلك كله . على أيسة حال . تأثيرها المباشر ودورها في تهيئة الناس القرون الوسطى . فسميت هذه الحركة الرومانتيكية ، ثم يستطرد الأستاذ جب فيقول : انه ليس من الاندفاع في شيء أن نفترض أن ألف ليلة وليلة قد زودت الكتاب الشعبيين الأوربيين بالمفتاح الذي كانوا يجدون في طلبه ، وأنه لولاها رحلات جوليفر أيضاً .

والى جانب كل ما قدمنا نذكر كتاباً آخرين من كبار الكتاب الأوربيين تأثروا بألف ليلة وليلة منهم هاملتون وفولتير وكريبيون وديدروه وبيير لويس ورونيه وليسنج وبومارشيه وويلز..الخ. وكما اخذت القصة الغربية عن طريق

ألف ليلة وليلة آفاقاً بعيدة ومجالات جديدة لحوادثها وعواطفها ، فان الأمر قد تعدى الى المسرح أيضاً من ناحية المناظر لمسرحية فغنى بفضلها غنى هائلا وأصبحت صناعة المناظر المسرحية تعتمد اعتماداً قوياً على ابراز الأدب المسرحي الشرقي على هذه الصورة التي أوحت بها الليالي ، وازدهر وغنى بالطبع فن الرسم والموسيقي . كما أثرت تأثيراً مباشراً فيما أدخلت من موضوعات بعينها في أدب الغرب مثل قصص الحيوان والجن ولا ينبغي أن ننسى سيمفونية رمسكي كورساً كوف عن شهرزاد . ثم البالية الذي ألفت رقصته حول هذه الموسيقي . أما لوحة جيروم المشهورة عن سوق الرقيق فمثال هي الأخرى واضح تمامأ لأثر الليالي . وأما قصة علاء الدين وقصة على بابا وقصة السندباد وقصة الأميرة الصغيرة فأصبحت جزءاً من ثقافة الأطفال في اوربا

فـواد مكاوي - القاهرة

في أجف إن الليسل

للشَّاعر: فهَ عَلِي النَّفيسَة

فنسرى كسسل فسؤاد فيسمه ساجي فاقسد الابصساز محطسوم السراج تتمطسى في المسدى دون البسلاج تسوك الانشساد الا كسي تساجي فسرى كسسل فسؤاد فيسمه ساجي ينزل اللبل بألبواب الدياجي غير أنبي فنه تدعمو وروح وخيالات يتها الظان فيها وأمسان تبدع الألحان ليست ينزل اللهال بأثسواب الدياجي

فتلف الكسون أحضان أميسه يتلظى في وأنساشى دريسه وهسي أدهسي حينها تبقسي دفيسه من بعيدوهسي بالوصل فسنبسه فتلسف الكسون أحضان أمينه يسزل الليسل بأشواب السكيسة غيسر أنسي مقلسة حيسرى وقلسب وهمسوم ربمسا تطفسر فتكسي وطيوف مسن رجساء تتسراءى ينسول الليسل بأنسواب السكينسة

هسى فيسه مسزل للحسن فسان أكيسه تدمسى وأرواح تعساني لخيسال في الحسوى يتنيسه ثاني ويسل ذهسني مسن صراعات المعاني هسى فيسه منسزل للحسن تسان بنسزل اللبسل وللبسل مغان غير أنبي دونهسا في كسل ساح وطنسوح كلمسا مسد ذراعما ومعان بعضها يغنسال بعضا ينسزل اللبسل وللإسل مغساني

كسل عبسن في الدجسى منها قسريره في الحنسايا او تسدع القلسب سيره فتبسه العبسن في أنسر العبسره وهسي في الشعسر مسدى اللبسل أسيره كسل عبسن في الدجسي منهسا قسريره

يسنزل الليسل ولليسسل سريسره غيسر أنسي أدمع لسم تبسسق سسرا وظلسلام ألبس الليسسل عليسه وجسواح أسسر الشعسر لديهسسا ينسنزل الليسل ولليسسل سريسره



ست قبل الزراوية في العي المرابعي عنى

بقَلم: الأستَاد محَه كامِل خَلِيل الهندَاوي

فطر الدور الحيوي المدي المعه في العدم، فقد شهدت منطقة العدم العربي في العدم، فقد شهدت منطقة العدم العربي في شهر تشريل أديا للواهم في وصع أديا للواهم في هذه المنطقة ، وتشجيع الدول العربية على تحقيق درمجها لمنعقة بالدول العربية على أولحم ، قيام لهيف من علماء الزرعة المدوليين بأول تحربة هم لررعة القمع في مرعه محطة بحوت الدولية أوقعة بالقرب من مدينة حب في الجمهورية في الحمهورية

احس من محصين الرزاعية الأحجة في المطلقة اشرقية من المملكة لعرابية السعودية

العربية السورية . وثانيهما . اهتماء البلدان العربية ببذل الجهود الرامية الى نسق التكامل الصناعي فيما بينها .

أما السبب الأول الداعي الى الاهتمام بسطقة الشرق الأوسط فيكمن في أن هده المطقة كان في تقرون الماصية المدات اهراء ب القمح العالم آنذاك . تزود معظم سكانه بحاجته من القمح وحصار والفاكهة لعضل أرض ودي بهر البيل الراعية الحصبة المغمورة بالضمي ولأراضي الوقعة صمن بلاد الشام . ولكنها اليوم في هد العصر الذي نعيشه في هد العصر الذي نعيشه في هذا العرض الأساب عدة

وصروف متعاددة مرت بها ولا ترال تسر كطاهرتي لخروب التي شغلت الناس عن لاهتمام بالروعة ، ورمال الصحراء التي رحفت على لأراضي لزرعبة فغسرتها راد من مساحة رقعة الصحراء ،

والخماض مساحة رقعة الأرض الزراعية .

وأم السب الثاني الدعي ايضاً لى الاهتداء بمنطقة الشرق الأوسط فيكمن في انطلاق الأصوت الواعية من كل صوب في العلم العربي لتسلط الأضواء على هذا الخطر الداهم بموجب انظاهرتين الذكر وتطلب بوضع الحلول الماجعة . مما دعا حكومات البلدان المحاصيل العدية تعد مفتاح الاقتصاد الناجح في المناطق الجافة القاحلة اذا ما انصبت الجهود على معالجة مشاكل الزراعة الناجمة المحاصيل الجهود على معالجة مشاكل الزراعة الناجمة

التي تحتاجها المنطقة . وتحقيق الاكتفاء الذتر .

وسرعان ما أدركت الحكومات العربية مدى العبء الكبير الذي سيترتب عليها ، ونوع الصعوبات التي يحب وضع حل لله تمهيداً لتطوير النشاط الزراعي في الرجاء العالم العربي وذلك عندما اصطدمت بالمشاكل التي تحد من تطوير الزراعة كارتفاع نسبة الولادة في بعض البلدان كارتفاع نسبة الولادة في بعض البلدان بعد عجز الأرض عن تلبية حاجاتهم ومتطلباتهم من الناحيتين الغذائية والمادية ومتطلباتهم من الناحيتين الغذائية والمادية



من ألمحارب الناجعة التي أحرثها أرامكو على رزاعة الحصراوات في الناء بدون تربة ا تحرية رزع لعماطين

ولعل اهمية هذا الموضوع تنبع من عن قلة الأمطار والجفاف والأمراض بنبي المزارعين العرب لما يسمى بتطور تمهيداً لانتاج المحاصيل الزراعية الرئيسية الحركة الرزعية في العالم العربي وزراعتهم أفضل أبور المحسمة ، واتبعهم أحدث الأنماط الزراعية .

وانتشار الآفات الزراعية واتلافها غالبية المحاصيل الغذائية وعدم صلاحية الأرض للزراعة بعد استغلالها لعدة قرون دون القيام بمحاولة لتطوير الأنماط الزراعية البدائية او تعديلها ، علاوة على زحف رمال الصحراء على الأراضي الزراعية في أعقاب الجماف السائد في المطقة .

وقد احرزت كل من سوريا والاردن بعض التقدم في مجان الزراعة تبعاً لخطة التنمية الزراعية المقررة . كما عزمت كافة حكومات الأقطار العربية على رصد الأموال اللازمة لاستصلاح وتطوير الزراعة . فشيدت السدود . وتضارت الآبار الأرتوازية . ونشأت وحف رت الري على نطاق واسع . واستدعت الخبراء الزراعيين وشجعت المزرعين على الخبراء الزراعيين وشجعت المزرعين على المتوردت أحدث الالآت الرضهم ، كما استوردت أحدث الالآت الزراعية والمواد الكيميائية والبذار المحسن

كما أنشأت الدول العربية مركزين تابعين لجامعة الدول العربية ، يضطلعان بمهمة تعزيز عرى التعاون فيما بين الدول العربية بهذا الشأن ، وتنسيق الجهود المبذولة

منه والمطور لتعميمه على المزارعين .

ويقوم المركز الأول المعروف بالمنظمة العربية للتنمية الزراعية بمهمة التخطيط . ويقوم المركز الثاني المعروف بصندوق الاستثمار العربي لتعزيز الزراعة بمهمة تمويل البحوث . كما صمت جهودها الى جهود المركز الدولي للبحوت الزراعية في المناطق الجافة كاجراء للاستفادة من الطقات والخبرت العلمية في هذا المركز . وتعزيز البحوت الجارية في المنطقة . وتحقيق الأهداف المرجوة .

وقد تأسس أول مركز للمحوت تابع المجامعة المدول العربية في الوائد عام ١٩٧٢ من الماس المركز الثانسي المعروف المسلاوق الاستثمار مؤخدراً المشاريع الزراعية المقررة وأولها تطوير السودان زراعياً ليصبح المصدر الرئيسي لانتاج ما المحاصيل الغذائية في

المنطقية



ولعل السبب الجوهري في تسليط الأضواء على السودان كنقطة بداية للتنمية الزراعية هو توفر كافة العناصر اللازمة لتحقيق هذا الأمر حيث يتوفر لديها ملايين الفدانات من الأراضي الزرعية الخصية البكر غير المستخدمة استحداماً









ملائماً ، علاوة على مياه نهر النيل الوفيرة التي لا تنضب . وقد رصدت البلدان العربية وفي طليعتها المملكة العربية السعودية والكويت الأموال اللازمة لمضاعفة انتاج السودان من اللحوم . وبذور الزيت والفاكهة ، والحضار ، والسمك علاوة على زيادة انتاج محصوليها من القمح والسكر .

ولتحقيق هذا الهدف ، سيقوم الخبراء الزراعيون بانشاء شبكات الري في منطقة تقدر مساحتها بـ ٤.٤ ملايين فدان علاوة على تحضير مزيد من الأراضي الزراعية تبلغ مساحتها خمسة ملايين فدان تهطل بها الأمطار ، كتمهيد

للتوسع في مجال الزراعة . كما سيبحث خبراء الري وعلماؤه في امكان تجفيف المستنقعات المعروفة بالسود التي تغطي رقعة من الأرض تبلغ مساحتها ٦٣٧٠٦ أميال مربعة بهدف الاستفادة من بلايين الأقدام المربعة من مياه نهر النيل التي تتبخر في كل عام .

أما مهمة المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة المعروف بـــ « ايكاردا lcarda »، فتختلف اختلافاً كلياً عن المهمات الموكولة الى المركزين التابعين المعمدة الدول العربية اذيقع على عاتقه ، بتكليف من المجموعة الاستشارية الدولية للبحوث الزراعية المنبثقة عن هيئة الأمم





- ٣ زراعة النخيل من المحاصيل الزراعية الرئيسية في المملكة العربية السعودية .
- ٣ جانب من أحدى المحطات التابعة للمركز الدو لي للبحوث الزراعية «أيكاردا».
- ۵ مرشد زراعي يشرح للزراعين احدى الطرق الحديث لتحسين مستوى
 الانتاج الزراعي .
- ه احدى التجارب الرامية الى تحقيق التكامل بين انتاج المحاصيل العلفية
 وتربية الماشية .
 - ٣ نمط زراعي قديم ما زال متبعاً في بعض البلدان العربية .





المتحدة ، زيادة انتاج المحاصيل الغذائية في الأراضي الزراعية الحالية بدلاً من استصلاح الأراضي وزيادة مساحة الأرض الصالحة للزراعة .

وقد شرع حقاً هذا المركز الدولي باجراء بحوثه على المحاصيل الرئيسية في منطقة الشرق الأوسط بالتعاون مع مجموعة كبيرة من العلماء والحبراء الزراعيين العالميين ممن لهم خبرة واسعة وباع طويل في هذا المجال ، ولا سيما فيما يتعلق بمحصولي القمح والأرز .

٨ ـ - باشر المركز الدولي للبحوث الزراعية اولى خطواته بتأسيس اول محطة للبحوث الزراعية بالقرب من مدينة حلب السورية ضمن عدد من محطات البحوث المزمع انشاوًها في منطقة الشرق الأوسط ، حيث قام العلماء بزراعة اول تجربة لهم على القمح في شهر تشرين الأول كخطوة تمهيدية للمباشرة بالبحوث . هذا وسيقوم علماء أكثر من عشرة بلدان في المستقبل بعد انشاء محطات البحوث الأخرى في كافة أرجاء منطقة الشرق الأوسط ، بتهجين أجود الأصناف المحلية من المحاصيل مع أجود الأصناف العالمية على أمل الحصول على اصناف تتميز بقدرتها على مقاومة الأمراض والآفات والحفاف وعلى احتمال الحرارة الشديدة والملوحة . وذلك بغية انتاج محاصيل وفيرة وغنية بالمواد البروتينية آخذين بعين الاعتبار أن معظم هذه التجارب ليست بجديدة على العالم العربي ، اذ سبق ان شرع برنامج التنمية الزراعية في المناطق العربية الجافة بمثل هذه البحوث عام ۱۹۹۰ بدعم مادي من عدة دول عربية ، بهدف تحسين محاصيل الحبوب الرئيسية في المنطقة ، وادخال نبتة « يقطين الحاموس - Buffalo gourd » الى المنتطقة لغناها بالمواد البروتينية وقابليتها للنمو في المناطق الجافة الشبيهة بمنطقة أريزونا في الولايات المتحدة الأميركية .

فضلاً عن قابلية نمو جذورها في رمال الصحراء وامتدادها حتى تصل الى المياه المتوفرة في العمق .

ويأمل المسركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة الذي استوعب معظم برامج بحوث برنامج التنمية الزراعية في المناطق العربية الجافة وتبناها ، في المضى في هذه البحوث لأن خبراءه الزراعيين يحدوهم الأمل في انتاج اربعة محاصيل على الأقل في الموسم الزراعي الواحد بدلاً من محصولين كما هو مألوف في المنطقة . وتحسين الأساليب الزراعية وانماطها ، وسبل تسميد الأرض والحصاد السائدة في الشرق الأوسط ، وتحقيق نوع من التكامل بين انتاج المحاصيل الغذائية والانتاج الحيوانبي بمساهمة البدو الرحل والمزارعين المستقرين في قراهم عن طريق انتاج البرسيم والقمح معاً على سبيل المثال في الموسم الزراعي الواحد لتوفير المحاصيل الغذائية لسكان المنطقة والأعلاف للحيوانات .

هَــــرُ وتضطلع بهذا الدور ايضاً المنظمة العربيـــة لتطوير الزراعة التي اسهمت بنشاطات ومجهودات واسعة لتطوير مستوى الانتاج الزراعي في منطقة الشرق الأوسط . وتتصف المرحلة الأولى من نشاطات هذه المنظمة العربية بدراسة الأوضاع الزراعية في منطقة الشرق الأوسط والاطلاع عليها . ثم تقييم سبل تطوير الزراعة في كل بلد عربي على حدة تبعاً لوضع الزراعة فيه آخذين بعين الاعتبار الافضليات في كل بلد عربي . ومن ثم وضع خطة زراعية واحدة ومتكاملة تنهجها كافة الدول العربية بهدف تحقيق الاكتفاء الذاتي من حيث الزراعة . ويتوقع خبراء الزراعة العرب أن تصبح البلدان العربية في المستقبل سوقاً زراعية ضخمة اذا ما حققت التكامل الزراعي فيما بينها ، والتزم كل منها بالخطة الزراعية الموضوعة له .

فالسودان مثلاً مركزاً لتربية الحيوانات وانتاج اللحوم ، وسوريا والعراق لانتاج القمح بأنواعه ، ولبنان لانتاج الفاكهة ، والاردن لانتاج الحضار اعتماداً على الدعم المادي من قبل المملكة العربية السعودية والكويت ودولة الامارات العربية المتحدة وغيرها من الدول العربيا الأخرى .

ومن الجدير بالذكر ان المملكة العربية السعودية والكويت والامارات العربية المتحدة لا تسهم فقط في تقديم العون المادي لتطوير الزراعة في البلدان العربية الآنفة الذكر . وانما تقوم ايضاً بتنفيذ خطط التنمية الزراعية المتعلقة بها . فقد تمكنت دولة الامارات العربية المتحدة مؤخراً من استصلاح ما يقارب من ٣٠٠٠٠ فدان من الأراضي، كما شرع الحبراء في أبو ظبى في تجربة طريقة حديثة لحفظ الماء في مزرعة تبلغ مساحتها خمسة فدادين . اذ مدوا طبقة رقيقة من الاسفلت على عمق ثلاث اقدام من سطح التربة لمنع مياه الري من التسرب عميقاً في الأرض ، والأملاح من التسرب الى سطح التربة. كما رصدت الكويت مبالغ ضخمة لانفاقها ايضاً على مشاريعها الزراعية الخاصة بها بما فيها تجارب انتاج المحاصيل الغذائية من الماء بدون تربة تعرف بالـــ « HYDROPONICS » . وبدأت حكومة المملكة العربية السعودية بتنفيذ البرامج الحيوية المتعلقة بتحسين الزراعة وتبنى الأساليب الحديثة الكفيلة بتطوير مستوى الانتاج الزراعي لديها .

وأخيراً لا بد لنا هنا من أن نشير الى ضرورة التعاون بين البلدان العربية في المجال الزراعي اذا ما أرادت مواجهة العوامل المناخية القاسية في المناطق الجافة المجدبة وتحقيق برامجها المتعلقة بالتنمية الزراعية وتأمين الغذاء الكافي لسكانها

محمد كامل خليل الهنداوي - حلب



